


FREDERICK DU CANE · GODMAN
CŒLUM QUID
ÆRIMUS ULTRA


TENAX IN·FIDE
WHAT·IS·HISTORY·WHAT'S·MISSED·IS·MYSTERY
EX·LIBRIS
HARRY FORBES WITHERBY

MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

LUDOVICÆ ULRICÆ

REGINÆ

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque
&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA, EXOTICA,

IMPRIMIS

INSECTA & CONCHILIA

describuntur & determinantur

Prodromi instar

editum.

A

CAROLO V. LINNÉ

Equite aurato.

HOLMIÆ,

Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764.

Stormägtigsta Drottning!

LUDOVICA ULRICA,

Svea, Göthes och Vendes DROTTNING,

&c, &c. &c.

TIL EDERS KONGL. MAJESTÅT *får jag här den nåden i underdånighet aflämna de kårta Beskrifningar jag hopsatt öfver Eders Kongl. Maj:ts Naturalie-Samling, så til Insecter, som Conchilier, stålde efter den ordning i hvilken de blefvo rangerade.*

Den-

Denna Naturalie-Samling är så mycket mera betydande, som den är den aldrastörsta af Insecter och Conchilier jag någonsin sett, samlad af så många hundrade Människor, under de äfventyrligaste Resor, uti de längst aflägsna verldenes ändar. De fläste af dessa äro intil denna dagen så otilräckeligen beskrefne, at ock större delen af dem kan aldeles kallas ny. Insecterne *hafva fordrat så mycket skyndsamare räddning ifrån glömskan, som de mäst af alla Naturalier äro underkastade förgänglighet, hälst hos Potentater, som hafva idel Herrar til betjänter.*

Då Beskrifningen *fått den nåden göras under Eders Kongl. Majestäts klaraste Ögon, har jag funnit, at beskrifva på Hofvet eller i egit Museo vara så skiljaktigt, som at förrätta et arbete i starkaste solbaddet eller i svalaste skuggan. De, som tro at de bäste Kåckar äro de, som draga de längsta knifvar, torde ock hålla före, at desse Beskrifningar äro nog kår-*

te;

te; men jag har just arbetat dårpå, at Beskrifningarne måtte blifva kårta och betydande, sedan jag som oftast årfarit, at de vidlöftigaste lämnat Låsaren de minste kånnemårken.

Den andra delen af Eders Majeståts rika Samling, nåmligen de prågtige Coraller, *de klare* Cryſtaller *och de rike* Malmer, *har jag lämnat til et annat dagsverk.*

Jag må skatta mig nögd, at jag fått hår måla Eders Kongl. Majeståts Åminnelse i dessa Kråken, som eburu små, dock likvål uthårda lika med Jordklotet, och så långe vördnad för Skaparen låses i naturen af förnuftiga Månniskor, skola desse uplifva Åminnelsen af Eders Kongl. Majeståt, som icke allenast sjelf årkånt det råtta nöjet, at vörda Skaparen af verket, utan ock så högt gynnat Vetenskapen om Skaparens vishet, at dymedelst de flåste och raraste Djur blifvit för Månnisko-slågtet bekante gjorde.

Jag

Jag har ej vågat låta detta Verk långre komma på tiden, at jag ej måtte gå bårt aldeles otacksam, emot all den Höga Nåd Eders Kongl. Majeståt låtit mig påskina ifrån första stund intil dessa senare år, hvarigenom min ålder bifvit låttad, och med Eders Majestäts Nåde krönt.

Förblifver med oaflåtelig djup vördnad

Eders Kongl. Majestäts

Underdånigste och tropliktigste tjänare

Carl v. Linné.

PRÆFATIO.

Decennium fere effluxit, a quo Sereniſſima Regni Sveciæ REGINA, domina mea clementiſſima, ad palatium Regium Drottningholm me evocandum cenſuerat, ut ibi oculis perluſtranda in ordinem redigerem ſtupenda illa Naturæ collectanea, remotiſſimi fervidiſſimique orbis incolas, Inſecta Imprimis & Conchilia, quæ ibi aſſervabantur in Muſeo inſtructiſſimo Sapientiſſimæ Reginæ. Hac dum fruerer gratia, conjeci in Schedulas obſervatiunculas nonnullas meas, proprio imprimis uſui dicatas, ut vel aliqualis horum mihi ſupereſſet idea. Conſtituit quidem jam tum Sereniſſima Princeps univerſum ſuum Theſaurum rerum Naturalium opere vere regio, iconibus ſplendidiſſimis adornato, me interprete, in lucem edere; atqui, dum ſub fugacitate vitæ humanæ longa dilabuntur tempora, metuens ne cujusque ſuprema dies magna conantem pro more ſuo raperet, ſupplex a Sereniſſima Regina petii, ut mihi concederetur Prodromum edere, ne fatorum invidia eriperet publico pretioſſima hæc utriusque Indiæ cimelia; petitioni etiam mitiſſima Regina clementiſſime annuit.

Conſtat hoc S. Reginæ Muſeum animalibus, quæ ſicca ſervari poſſunt, *Inſectis* imprimis & *Conchiliis*, quæ utramque, quod dicitur, abſolvunt paginam, præter Lithophyta & Zoophyta numeroſiſſima & Lapides, imprimis Mineras ditiſſimas & Cryſtallos ſplendidiſſimas, ne loquar Plantas ſiccas, & arte facta, eaque non pauca.

LEPIDOPTERA Muſei copioſiſſima ſelegi, locumque aſſignavi fere ſolis exoticis, hæc primum ab interitu vindicaturus, utpote Tineis præ reliquis obnoxia; difficillime enim Papiliones & Phalænæ in Regio apparatu, diutius ſervantur, quorum cura committi ſolet viris in aula apparentibus. Erat forte ad manum vir ſpectatiſſimus *Carolus Clerck*, qui venia petita pingendi varietatem Papilio-

lionum, eaque obtenta, operam præstitit ita egregiam in speciebus 122 s. tabulis 30, quas ab utraque pagina delineatas vivis coloribus in publicum edidit, ut sive operis ipsius Iconum s. Papilionum pulchritudinem respicias, illa, me judice, non dum viderit orbis, in opere *Icones rariorum Insectorum* repræsentante *Holmiæ* 1764. quarto majore, adjectis nominibus e Systemate naturæ desumtis.

CONCHILIA Magnatum deliciæ, quæ sæpius in luxum transiere, facilius in Museis asservantur, sed difficilius describuntur ob varietatum copiam in ditissimis Museis; hac copia conchyliorum laborat vel superbit Regium hoc Museum, dum ipsi Ammirales, Scalares similesque in luxum artis natæ pretiosissimæ testæ, non solitariæ, sed plurimæ occurrunt; ne dicam quod artificum politura, ut splendidius refulgeant, sæpe vitiaverit & mutaverit faciem & naturam, ut vix dignoscantur ab ejus filiis.

Seposui studio Patriæ Insecta & Conchilia, quamvis in hoc Museo frequentissima, ne in molem excresceret libellus animaculis alibi descriptis & satis hodie notis.

Dabam e Prædio meo
Hammarby 1764
d. 30 Julii.

CAROL. a LINNÉ.

Pars I.

INSECTA

EXOTICA.

ORDO I.

COLEOPTERA.

Scarabæus,

Dermestes.

Hister.

Silpha.

Cassida.

Chrysomela.

Curculio.

Attelabus.

Cerambyx.

Leptura.

Cantharis,

Elater.

Cicindela.

Buprestis.

Carabus.

Tenebrio.

Meloë.

SCA-

SCARABÆUS.

1. SCARABÆUS cornu thoracis maximo incurvo subtus unidentato barbato, capitis recurvo supra multidentato. *Syst. Nat.* 345. *n.* 1. Hercules.

Marcgr. brasf. 247. *f.* 3. Taurus volans alius.
Grew. mus. 162.
Olear. mus. t. 16. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 1. *cat.* 559.
Jonst. ins. t. 16. *f.* 1.

Habitat in *Brasilia*, *Martinica*, *Guinea.*

MAGNITUDO infra Scarabæum Actæonem, fere Passeris.

COLOR ater, Elytris solis glaucis.

THORAX niger, glaber, desinens anterius in *Cornu*, toto corpore longius, subulatum, incurvatum, glabrum, subtus longitudinaliter griseo-barbatum, in medio utrinque denticulo obtuso nutante; apice emarginatum

CAPUT porrigitur in *Cornu* compressum, recurvum, acuminatum, Dentibus 3 s. 4 alatere superiore notatum, glabrum, thoracis brevius.

Os villosum. *Oculi* testacei.

ANTENNÆ Articulis septem, subrotundis: Primo obovato, longiore; Ultimo majore, ovato, fissili.

SCUTELLUM parvum, triangulare.

ELYTRA ovata, convexa, glauca, glabra, adspersa punctis fuscis, obsoletis, vagis; apicibus declivia.

ABDOMEN in Tergo tectum segmentis 6, linearibus, nigricans.

FEMORA glabra. *Tibiæ* apice palmatæ spinis quatuor; insuper Par primum spina laterali unica; Paria reliqua muricata spinis pluribus.

VARIETAS datur minor; Thorace utrinque Cornibus duobus brevibus antrorsum versis, nec denticulis ad latera cornu thoracis armato.

Actæon. 2. SCARABÆUS thorace bicorni, capit cornu tridentato apice bifido. *Syst. Na* 345. *n.* 2.

Marcgr. braſ. 246. Enena.

Olear. muſ. t. 16. *f.* 2.

Merian. ſurin. 72. *t.* 72.

Roeſel 2. *ſcarab.* 1. *t.* 4. *f.* 2.

Habitat in *America* meridionali.

MAGNITUDO Ranæ & Maximum a me viſum inſ ctum coleoptratum.

COLOR totius niger ſ. piceus exceptis alis & abdomi ferrugineo.

THORAX lævis, niger, convexus, vix vertice carin tus, lateribus anticis exiens in *Cornua* duo, valida depreſſa, antrorſum ſpectantia.

CAPUT parvum, conſtans *Cornu* glabro, longiore i pſo thorace, recurvo, ſupra baſin ſæpe denticul compreſſo, apice corniculis duobus æqualibus term nato.

ANTENNÆ articulis ſeptem: primo craſſiori, obovato reliquis ſubrotundis; ultimo ovato, fiſſili.

SCUTELLUM parvum, glabrum.

ELYTRA ovata, lævia, nec ſtriata, nec nitida, ve ſus apicem ſecundum abdomen incurva.

ABDOMEN ovatum, obtuſiſſimum, ſupra & infra co vexum, tectum in medio tergi ſegmentis ſex linear bus.

FEMORA valida, glabra.

TIBIÆ reliquæ 3-6, omnes apice digitatæ dentibus qu tuor & lateribus dentibus duobus.

UNGVES ubique gemini, incurvi, validi & his interj cta Spina brevior, rectior, apice fiſſilis.

3. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurco. *Syst. Nat.* 345. *n.* 3. Simſon.

Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4, 5. Scarabæus major niger tricornis.

Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus maximus pullus nitens, cornu triplici: antico bifurco.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS magnum, nigrum, læve, elytris piceis.

CAPUT vertice *Cornu* erectiuſculo, capite duplo longiore, depreſſo, apice dentibus duobus æqualibus. *Frons* dentibus duobus, acutis. *Labii* margo utrinque denticulatus.

THORAX lævis, medio gibbus, antice utrinque *Cornu* lanceolato, capite non longiore, porrecto. *Margo* thoracis ſubelevatus.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA coriacea, non ſtriata aut punctata.

TIBIÆ omnes ſpinoſæ: primores dentibus quinque alternis; reliquæ apice quadridentato, medio aculeis duobus.

AN MAS PRÆCEDENTIS Actæonis, *licet triplo minor*?

Atlas. 4. SCARABÆUS thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvo. *Syst. Nat.* 345. *n.* 4.

Marcgr. bras. 247. *f.* 1. Taurus volans alius.

Olear. mus. t. 16. *f.* 3.

Merian. surin. in titulo fig. G.

Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. sed cornu absque dente laterali.

Habitat in *America* meridionali.

Caput antice retusum, vertice exiens in *Cornu* longitudine abdominis, glabrum, nitidum, atrum, recurvum, indivisum, latere superiore scabrum.

Thorax glaber, nitidus, tricornis: *Cornua* duo superiora opposita, subulata, antrorsum porrecta, parum incurvata, longitudine cornu capitis.

Cornu tertium est Thoracis apex anticus mucronatus, brevis.

Elytra nigra, glabra, non striata, minus nitida.

Alæ subferrugineæ costis venosis latis.

Tibiæ anticæ spinis quatuor.

5.

SCARABÆUS thorace tricorni intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *Syſt. Nat.* 345. *n.* 5. Aloëus.

Roeſ. ſcarab. 1. *t. A: f.* 6.

Pet. gaz. t. 24. *f.* 10. ſed cornua in hoc longiora.

Habitat in *America.*

HABITUS Scarabæi naſicornis, ſed triplo major. *Color* itidem piceus.

CORPUS totum glabritie nitens; ſubtus vero totum hirſutum.

CAPUT depreſſum, obtuſiſſimum angulis reflexis.

THORAX valde retuſus, tricornis, in ſummitate glaber, in cavitatibus ſcaber.

CORNUA duo ſuperiora oppoſita, breviora.

CORNU tertium ex apice thoracis egreſſum, longius reliquis, attamen thorace brevius.

SCUTELLUM obtuſum, ſemiovatum.

ELYTRA picea ſ. ferrugineo-nigra, notata ſtria unica juxta ſuturam.

PALMÆ quinquedentatæ.

Differt A Scarabæo naſicorni, *cui in reliquis ſimillimus:*

1. *Magnitudine tripla.*
2. *Scutello magis ovato.*
3. *Cornu nullo in capite.*
4. *Palmis* 5-*dentatis, nec* 4-*dentatis.*

Typhæus. 6. SCARABÆUS thorace tricorni: lateralibus porrectis longitudine capitis, intermedio minore, capite mutico. *Syst. Nat.* 346. *n.* 6.

Frisch. ins. 4. *t.* 8.

Pet. gaz. t. 23. *f.* 3. Scarabæus tricornis niger antennis pectinatis.

Habitat in *Europa* australiore.

CORPUS magnitudine S. stercorarii, atrum, læve, angustum.

CAPUT angustum, emarginatum, muticum, lateribus villosum.

ANTENNÆ clavatæ, fissiles, capitulo subgriseo.

THORAX lævis, antice tricornis: cornibus subulatis antrorsum spectantibus; intermedio minimo quasi mucrone, magis erecto.

ELYTRA non nitida, sed lævia, & striata.

SCUTELLUM nullum.

PEDES spinosi, hirsuti.

7. SCARABÆUS thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 13. Mimas.

Rœſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.

Marcgr. braſ. 247. *f.* 2. Taurus, ſed minor & cornu parvum. an mas?

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Pruni, ovatum, obtuſum, viridi-inauratum.

CAPUT clypeo marginato, integerrimo, vertice mucronibus duobus breviſſimis ſ. cornuum pari obſoleto.

ANTENNÆ fuſcæ.

THORAX marginatus, lateribus repandis dilatatus, vertice elevato alto nigro, antrorſum marginato rotundato angulis obtuſis; poſtice, ante ſcutelli locum, puncta duo majuſcula, excavata, cæruleo-nitida.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA longitudine thoracis, poſtice coarctata, gibba, viridia, ſingula ſtriis ſeptem circiter exarata.

ABDOMEN elytris paulo longius, apice obtuſo aurato, baſi villoſum.

FEMORA antica 1 villoſa; poſtica 2, 3 craſſa, glabra, aurata.

VARIETAS (forte) facie & habitu ſimillima, cui

Corpus totum atrum.

Caput, loco duorum mucronum, habet unicum mucronem latiuſculum.

Thorax valde gibbus, cui ad latera punctum majus concavum. Juxta ſcutellum puncta iſta duo depreſſa deſunt.

Rhinoceros. 8. SCARABÆUS thorace inermi, capite cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *Syſt. Nat.* 346. *n.* 11.

Pet. gaz. 70. *t.* 100. *f.* 3. Scarabæus Rhinoceros niger luzonicus.

Ræſel. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 7.

Habitat in inſulis *Luzonum.*

Magnitudo ſuperat Scarabæum naſicornem.

Capitis labium ſubtus barbatum, antice emarginato-bifidum.

Cornu ex vertice capitis, ſubulatum, thorace brevius, baſi parum depreſſum, non vero compreſſum.

Oculi brunnei.

Thorax retuſus, vertice obſolete bidentatus, lateribus etiam parum retuſus, lævis non autem glaber aut nitidus.

Scutellum ſemiovatum.

Elytra oblonga, nigra, adſperſa punctis excavatis.

Corpus totum nigrum, ſubtus pilis ferrugineis veſtitum.

Differt a Scarabæo naſicorni:

1. *Magnitudine dupla,*
2. *Figura oblonga.*
3. *Elytris adſperſis punctis vagis.*
4. *Cornu baſi non compreſſo.*
5. *Labio bifido.*

9.

9. SCARABÆUS thorace inermi retuſo, capite unicorni clypeo lunato integro, ſcutello nullo, elytris lævibus. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 12. Moloſſus.

Habitat in *India*. Osbeck.

CORPUS atrum, Scarabæo naſicorni majus.

CAPITIS clypeus antice rotundatus margine dilatato integerrimo; Vertice conico, angulato, obtuſe corniculato.

ANTENNÆ ut in congeneribus.

THORAX antice retuſus, quaſi truncatus, poſtice rotundatus, ſubtiliſſime vixque punctatus, lateribus fovea retuſa.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nec ſtriata.

PEDES quidem ſpinoſi, at reliquis minus. *Femora* ovata. *Digitus* tenuiſſimus, ut ungves vix viſibiles.

Hispanus. 10. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, elytris ſtriatis.

Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. Rhinoceros luſitanicus niger ſplendens, vaginis ſtriatis.

Rœſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 2.

Habitat in *Hiſpania.* P. Oſbeck.

CORPUS Scarab. ſtercorario paulo majus, nigrum.

CAPUT clypeo dilatato, antice crena obſoleta fiſſo.

CORNU ſubulatum, recurvum, clypeo inſidens, altitudine thoracis.

THORAX lævis, antice retuſus, gibbo antice quaſi truncato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nitida, in ſingulis ſtriæ ſeptem, diſtantes, profundiores.

PEDES ſpinoſi; Tibiæ compreſſæ, apice dilatatæ. Femora ovata.

11.

11. SCARABÆUS thorace inermi marginibus crenulatis, clypeo ſexdentato trilobo: intermedio quadridentato, tibiis poſticis ciliatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 14. *Amœn. acad.* 6. *t.* 3. *f.* 170. 14. Sacer.

Oſb. it. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice ſexdentato.

Habitat in *Palæſtina*. D. Haſſelquiſt; in *Hiſpania* minor.

MAGNITUDO Scarabæi Cervi, ſed latior, totus ater.

CAPITIS clypeus planiuſculus, trilobus: lobis lateralibus intregris, acutiuſculis; intermedio latiori, obtuſo, quadridentato: dentibus intermediis remotioribus; in fronte punctorum par prominentium.

THORAX convexus, lævis, margine laterali ſubciliatus, poſtice rotundatus, undique margine crenulatus, antice exciſus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, lata, glabra, poſtice utrinque gibba.

TIBIÆ anticæ validæ, quinquedentatæ & cervi cornibus ſimiles: poſticæ deſinunt in ſpinam validam, ciliatæ.

VARIETAS (an Mas?) differens a præcedenti Elytris ſtriatis ſ. obſoletius ſexſulcatis, Corporeque triplo minore.

12.

didymus. 12. SCARABÆUS thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpide, elytris ſtriatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 15.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, ſubtus parum villoſum.

CAPUT ſimum, vertice depreſſo denticulis tribus eminentibus, quorum anterior eſt acutior & inferior.

ANTENNÆ nigræ, apice fiſſæ.

THORAX glaber, antice exciſus pro capite, ſupra foſſula longitudinali quaſi didymus, antice excavatus & in hac cavitate *Mucro* conicus in altero ſexu, in altero vero nullus.

SCUTELLUM breve, obtuſum.

ELYTRA ſtriata, ſtriis excavato-punctatis; at gibboſitas poſtica elytrorum lævis, nec ſtriata eſt.

PEDES ſpinoſi, quinquedentati.

13. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 16. valgus.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 8. Scarabæus marianus viridis.

Habitat in *America.*

CORPUS oblongum, atrum.

CAPUT aliis ſubovatum vertice prominulo; aliis lunatum anticeque bifidum vertice cornuto.

Cornu aliis ſimplex, recurvum, longitudine thoracis; aliis erectum, breve, emarginatum.

THORAX antice retuſus, gibbus, margine hirſutus; poſtico margine rotundato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA brevia, glabra, declivia, obſolete ſtriata absque punctis.

PEDES ſingulares eo, quod eorum paria, quæ ſolent ad femorum exortum eſſe approximata, ſunt in pari ſecundo remota ad $\frac{1}{3}$ partem totius abdominis, qua nota varietates hujus, valde differentes, dignoſcuntur ejusdem ſpeciei.

DIGITI articulati, magis hirſuti, quam in aliis.

14.

Gigas. 14. SCARABÆUS thorace inermi retuſo, capite mutico ſupra margineque angulato. *Syſt. Nat.* 348. *n.* 25.

Habitat in *Ægypto*. D. Haſſelquiſt.

HABITUS & MAGNITUDO Scarabæi Moloſſi.

COLOR ater, ſubtus pilis ferrugineis undique veſtitus.

CAPITIS clypeus margine repandus circiter octo angulis obtuſis & ad latera poſtica ſubtus pilis longioribus barbatus. Superne caput antice depreſſum; poſtice aſſurgens margine elevato, transverſo, triplici dente obtuſo.

THORAX convexus, antice retuſus, poſtice tranſverſus, undique punctis excavatis adſperſus; margo lateralis utrinque antice tribus dentibus obſoletis angulatus. Antice thorax ſupra, in medio, prominet margine gibbo & utrinque denticulo breviſſimo.

ELYTRA vix manifeſte utrinque lineis 6 ſtriata, ſuperficie interjacente nec lævi, nec manifeſte punctata. Margo elytrorum utrinque ſutura elevata acutus eſt.

TIBIÆ palmatæ, obtuſe ſpinoſæ.

15. SCARABÆUS muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 26. ſcaber.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine dupla Scarabæi naſicornis, piceum exceptis alis ferrugineis; ſubtus piloſa ſunt caput, thorax, femora.

CAPUT angulatum, retuſum, in medio puncto prominulo.

ANTENNÆ articulis ſeptem: primo obovato, majore; ultimo maximo, ovato, fiſſili.

THORAX marginatus, ſupra ſcaber, punctis elevatis inæqualibus.

SCUTELLUM triangulare, glabrum.

ELYTRA nigro-picea, ovata, poſtice deflexa; verſus ſuturam & baſin, uti thorax, ſcabra, cæterum glabriuſcula.

ALÆ ferrugineæ, venoſæ.

ABDOMEN ovatum, fuſcum, ſupra tectum ſegmentis ſex ferrugineis.

FEMORA inermia.

TIBIÆ ANTICÆ armatæ ungve unico ad apicem; inſuper ſpinis tribus alternis verſus apicem latere exteriore.

TIBIÆ RELIQUÆ apice duobus ungvibus & lateribus ſpinis duabus.

longimanus. 16. SCARABÆUS muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 27

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine cum maximis convenit.

CAPUT retuſum, inerme.

ANTENNÆ breves: articulo primo & ultimo hirſuto ferrugineo.

THORAX piceus, admodum compreſſus, margine crenulatus, utrinque ad baſin impreſſus.

ELYTRA lævia, apice mucronata.

ABDOMEN ferrugineum, obtuſum, ſubtus villis teſtaceis.

TIBIÆ lateribus & apice ſpinoſæ.

UNGVES ſingulo in digito bini, incurvi, arcuati, duplicati eo modo, ut quivis ungvis videatur ex duobus coaluiſſe: inferiore dente breviore.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine corporis, ut in Cerambyce longimano, læves, incurvæ, inermes, apice digito & ungve armatæ.

FEMORA ANTICA ſurſum recurva, longitudine dimidii corporis, in medio antrorſum dente valido armata.

Singularis oportet eſſe uſus femorum longiſſimorum hujus & Cerambycis longimani ad arbores ſcandendum

17

7. SCARABÆUS muticus, thorace postice rotundato, scutello nullo. *Syst. Nat.* 349. *n.* 28. pilularius.

Arist. lib. 5. *cap.* 18.

Plin. lib. 11. *cap.* 34.

Catesb. car. 3. *p.* 11. *t.* 11.

Habitat in *America septentrionali.*

CORPUS aterrimum, non nitidum, magnitudine Scarabæi stercorarii s. vernalis, moschum fragrans.

CAPUT subrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

THORAX modice convexus, nudus, antice rotundatus quasi intra semicirculum.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA nuda, non nitida, postice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

Ambulant in viis, pilulam magnitudine pisi e stercore conficiunt, in hac ovum deponunt, volvunt dein instar saxi sisyphi, sed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in præcipiti, sed lente demittunt & recipiunt; sic movent usque ad foramen antea præparatum in formam putei, ubi defodiunt & sepeliunt pilulam ovo fœtam, ne hiems tangat.

longipes. 18. SCARABÆUS muticus atro-cyaneus, pedibus nigris: poſticis elongatis uniunguiculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Rich. Tulbagh.

CORPUS magnitudine fere Sc. horticolæ, totum atrum, ſed adſperſum atomis confertis, cyaneis ſ. viridi-cæruleis, nitidis, convexis, per Elytra, Abdomen, Femora poſtica, Thoracem, & Frontem; Reliqua ut Caput, Antennæ, Pedes 4 anteriores, Tibiæ poſticæ, Pectus & Scutellum nigra, cæterum totum corpus pilis longioribus, atris, erectis adſperſum.

CAPUT depreſſiuſculum, oblongum, ante oculos anguſtatum, acutiuſculum, emarginatum.

THORAX ſubrotundus, depreſſiuſculus.

SCUTELLUM nigrum.

ELYTRA non ſtriata, piloſa ut reliquum corpus.

PEDES primi paris vix dentati, ut in reliquis, ſed ſpinis 2 ſ. 3 tenuibus ad apicem ariſtati. Ungues 2

Secundi paris Ungue uno majore & altero exteriori minore. Tertii paris corpora duplo longiores piloſi uti reliqui, ungue unico curvato.

19. SCARABÆUS muticus, fterno porrecto, fcutello elytris dimidio breviore. *Syft. Nat.* 350. *n.* 34. **Chryfis.**

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS utrinque viridi-auratum, magnitudine Scarabæi aurati.

CAPUT rotundatum.

THORAX glaberrimus, æqualiter declivis, antice excifus pro capite, poftice truncatus.

PECTUS antice inter primum par femorum extenfum apice corniformi.

ELYTRA lævia, nec ftriata aut punctata, poftice rotundata.

SCUTELLUM in hac fpecie maximum, quod longitudine dimidia elytra attingit.

lanigerus. 20. SCARABÆUS muticus, ſubtus lanatus capite thoraceque auratis, elytris flavi *Syſt. Nat.* 350. *n.* 36.

Habitat in *India.*

CORPUS glaberrimum, magnitudine Scarabæi Melolonthæ, at cauda minime acuminata; ſubtus totu albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

Labium ſutura tranſverſa diſtinctum a capite, qu in hac ſpecie ſingulare.

THORAX luteo - inauratus, poſtice ſubrotundatu quamvis in medio poſtice ſubgibbus.

SCUTELLUM ſemiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava ſ. ſulphurea, glabra, punctis vix co ſpicuis adſperſa; minime inaurata.

FEMORA thoraci concoloria.

21. SCARABÆUS muticus niger, thorace elytrisque teſtaceis: punctis octo nigris. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 39. punctatus.

Habitat in *India*.

CORPUS nigrum ſ. ex vireſcenti nigrum, magnitudine Scarabæi Chryſopis, ſtatura & facie Scarabæi horticolæ, excepto colore & hirſutie. Totum corpus & pedes viridi-nigra, pubeſcentia.

CAPUT rotundatum, æneo-vireſcens, diſco ferrugineo.

ANTENNÆ ferrugineæ.

THORAX convexus, lævis, teſtaceus ſ. ferrugineus, puncto laterali nigro; poſtice rotundatus.

SCUTELLUM ſemiovatum, viridi-æneum.

ELYTRA teſtacea ſ. ferruginea, ſingula punctis tribus majuſculis nigris:

α. ad exteriorem angulum baſeos.

β. in medio elytri verſus marginem exteriorem.

γ. ad. apicem elytri.

Sepicola. 22. SCARABÆUS muticus ferrugineus, thorace elytrisque piloſis. *Syſt. Nat.* 351. *n.* 40.

Habitat in *India.*

CORPUS habitu & ſtatura S. Horticolæ & forte ſol ejus varietas ex India, ſed triplo major.

COLOR totius obſcure ferrugineus, ſcutello & ſutur longitudinali elytrorum ſubæneis.

CAPUT ſimplex.

LABIUM obtuſum, emarginatum; ſutura a capite diſtinctum.

THORAX convexus, ſubpiloſus, antice truncatus, poſtice vix manifeſte dilatatus.

SCUTELLUM ſemiorbiculatum.

ELYTRA adſperſa punctis excavatis pilisque pallidis.

23. SCARABÆUS muticus, capite thoraceque piloso-viridibus, elytris pilosis ciliatis. *Syst. Nat.* 351. *n.* 41. syriacus.

Habitat in *Syria.* Hasselquist.

CORPUS habitu & statura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adspersum.

LABIUM obtusissimum, nigrum.

ANTENNÆ testaceo-fuscæ.

THORAX colore orichalci, pilis adspersus erectis, griseis & nigris; utrinque obtusus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA grisea, apice præmorsa, margine nigro-virescentia, supra adspersa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN pilosum.

PEDES nigri, pilosi.

nitidus. 24. SCARABÆUS fubmuticus, capitis fpi recumbente, thorace poftice lóbato, abd mine utrinque unidentato, fterno porrect *Syft. Nat.* 350. *n.* 35.

Habitat in *Carolinæ.* Garden.

CORPUS viride, nitens, non aureum, magnitudi Scarabæi Chryfopis.

CAPUT declive apice elevato, fupra rugisque tribu media e fpina recumbente.

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigræ: capitello oblongo, lamellato.

THORAX lævis, non ftriatus aut punctatus, pofti trigonus, vix trilobus, quafi in fcutellum productu

PECTUS antice, verfus caput, prominens cornu ho zontali.

SCUTELLUM minimum, vix confpicuum.

ABDOMEN utrinque fpina bafeos, ut in Scarab. aura

ELYTRA lævia, non ftriata rugofa aut punctata, an ce rotundata, lateribus angulo obfcuro deflexa.

PEDUM Tibiæ vix dentatæ.

VARIETAS α. viridis, capite femibipartito acuto.

β. auratus, capite integro, vertice fu corniculato.

2

25. SCARABÆUS muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco-punctatis. *Syſt. Nat.* 352. *n.* 48. indus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſtatura & magnitudine Sc. faſciati, piloſum thorace abdomine & femoribus.

CAPUT Labio rotundato, nudo, margine reflexo.

THORAX veſtitus pilis erectis cinereis, antice parum anguſtatus, poſtice in medio emarginatus pro ſcutelli inſertione.

SCUTELLUM oblongum, triangulare, acuminatum, glabrum.

ELYTRA griſea ſ. livida, adſperſa punctis maculiſque rarioribus fuſcis.

fasciculiaris. 26. SCARABÆUS muticus, thorace lineis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scar. aurati.

CAPUT quadratum, læve, labio antico retuso.

ANTENNÆ nigræ, parvæ, fissiles.

THORAX lævis, niger, lineis albis, longitudinalibus distantibus.

SCUTELLUM nigrum, læve..

ELYTRA viridia, in medio subrugosa.

PECTUS villoso-barbatum pilis fulvis; ad basin abdominis utrinque Dens, ut in Sc. aurato.

ABDOMINIS incisuræ, præsertim ad latera, barbatæ quasi exstantibus fasciculis fulvis.

PEDES nigri.

Tibiæ primæ & secundæ quadridentatæ.

27

27. SCARABÆUS muticus æneus glaber, capitis apice tridentato. æneus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS totum adeo simile Scar. aurato, ut alter pro altero facile sumatur; differt tamen specie, quæ manifestatur imprimis sequentibus notis:

CORPUS paulo minus, colore obscure æneo s. fusco-æneo.

HIRSUTIES nulla in toto corpore, neque ulla in pectore aut pedibus; margo exterior elytrorum parum subciliatus.

CAPITIS clypeus ovatus, nec quadrangulus; apice leviter tridentato, nec retuso.

THORAX similiter punctis obsoletis adspersus, sed magis rotundatus magisque convexus.

SCUTELLUM convenit.

ELYTRA absque vibicibus s. lineolis transversis.

PECTUS ad latera postica transuerse truncatum, nec in spinam productum.

ABDOMEN antice inter pedes medios porrectum spina brevissima & acutiore, quam in altero.

TIBIÆ POSTICÆ habent in medio postico duos dentes inæquales, nec unicum truncatum.

28.

capensis. 28. SCARABÆUS muticus hirtus, supra adspersus punctis albis minutissimis, thorace tænia rubra. *Syst. Nat.* 352. *n.* 50.

Pet. gaz. 13. *t.* 8. *f.* 6. Scarabæus capensis pilosus, vaginis rubris, plurimis punctis albis adspersus.

Ræs. ins. 2. *scar.* 1. *t. B. f.* 3.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & statura omnino Scarab. aurati, undique hirtum.

CAPUT planum, subtetragonum, obsolete emarginatum, nigrum.

ANTENNÆ nigricantes.

THORAX niger, adspersus punctis albis oblongiusculis: area longitudinalis rubra etiam aliquot albis punctis adspersa. Denticulus ad latera pectoris extima, sed obsoletus.

ELYTRA rufa, adspersa punctis albis minutissimis transversis. Sutura longitudinalis nigra.

ABDOMEN rufum.

PEDES nigri. *Femora* postica rufa.

TIBIÆ omnes exteriori margine dentatæ.

29.

29. SCARABÆUS cylindricus, thorace muricato, elytris postice obtusissimis denticulo instructis. *Syst. Nat.* 353. *n.* 57. Ceratoniæ.

Hasselq. it. 409. *n.* 99. Scarabæus Ceratoniæ.

Habitat in *Ceratonia* Ægypti. Hasselquist.

CORPORIS Habitus, magnitudo & structura Dermestidis typographi.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ flavescentes.

THORAX niger, gibbus, lateribus punctis elevatis adspersus, unde scaber & fere muricatus.

ELYTRA antice flavescentia, postice subfusca, retusa nonnihil & versus suturam denticulo acuminato notata.

Capreolus. 30. SCARABÆUS maxillosus: maxillis exsertis apice tantum bifurcatis.

Amœn. acad. 6. *p.* 391. *f.* 4.

Merian europ. 168.

Habitat in *Canada.* P. Kalm.

CORPUS & tota structura *Scarabæi Cervi*, sed minor, forte quod Quercus in America septentrionali minores sint.

DIFFERT unice & tantum a Scarabæo Cervo, quod

1. americanus hic sit triplo minor.

2. colore totius ferrugineo minusque nigro.

* *

VARIETATEM observo, forte solo sexu diversam, corpori simillimam, sed capite distinctam.

CAPUT enim non gaudet angulis.

MAXILLÆ longitudine capitis, incurvæ, apice simplici, margine interiore denticulo unico instructæ.

Uti hic in America septentrionali longe minor est nostrate, sic etiam Cicindela campestris duplo major & Silpha Vespillo quadruplo major est in Canada.

31.

31. SCARABÆUS maxillosus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice subcornuto; thorace abdomineque remotis. interruptus.

Syst. Nat. 354. *n.* 59.

Mus. Adolph-Frid. 82. Scarabæus muticus oblongus niger depressus, ore forcipato, antennis incurvis.

Merian. surin. 50. *t.* 50. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 7. Scarabæus oblongus niger, vaginis sulcatis, dorso nitente.

Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermestes major depressus atro-nitens, scuta dorsi stria longitudinali, elytris striatis punctatis.

Habitat in *America*.

CORPUS totum atrum s. piceum, magnitudine fere Sc. Cervi. *Hirsuties* ferruginea ad latera antica elytrorum; ad latera postica thoracis; ad latera superiora pedum.

CAPUT brevissimum, latum, depressum, Vertice tuberculis tribus carinatis notatum.

OS prominens, forcipatum.

ANTENNÆ clavatæ, incurvatæ, latere interiore trilamellatæ uti Sc. Cervi.

THORAX glaber, nitidus, planiusculus, linea longitudinali exaratus, tetragonus, sed postice rotundatus.

SCUTELLUM nullum.

Spatium inter thoracem & elytra cylindricum, ut distent a se hæ partes, in quo scutelli signatura.

ELYTRA oblonga, sulcata: striæ in dorso læves s. æquales, ad latera vero crenatæ & in fundo punctis excavatis.

PEDES postici remotissimi a reliquis.

Singularis facies ob corporis longitudinem; ob antennas compressas incurvas; ob spatium cylindricum angustius inter thoracem & elytra.

MAS Cornu verticis brevissimo, subulato, recumbente; elevato.

carinatus. 32. SCARABÆUS maxilloſus depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *Syſt. Nat.* 354. *n.* 60.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS totum depreſſum, nigrum, magnitudine Scarabæi Cervi; corporis pars antica ſive thorax cum capite longitudine non cedit toti abdomini cum elytris.

CAPUT depreſſum, læve, latere inferiore ſcabrum.

OS villoſum, prominens, maxillis apice tridentatis.

ANTENNÆ Sc. Cervi, latere anteriore lobatæ, fiſſæ.

THORAX lævis, marginatus, antice ſubſinuatus, angulis poſticis exciſis.

PECTUS poſtice terminatum angulo acuto.

ELYTRA lævia, glabra, non longiora thorace cum capite.

ABDOMEN ratione animalis breviſſimum.

PEDES nigri; Tibiæ apice villoſæ; Tarſi quatuor.

I.

DERMESTES.

1. DERMESTES tomentoſus griſeus, antennis ſubclavatis, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris. *Syſt. Nat.* 356. *n.* 21. Piſorum.

Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio Piſorum.

Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

CORPUS facie & ſtatura Curculionis.

CAPUT parvum, ovatum, cineraſcens. Palpi 4, nigricantes.

ANTENNÆ ſubclavatæ, longitudine thoracis, articulis quatuor primis rufis.

THORAX griſeus, ſubtomentoſus, latior quam longus, angulis lateralibus poſtice mucronatus; punctum album in medio marginis poſtici.

SCUTELLUM non manifeſtum.

ELYTRA griſeo fuſcoque varia, punctis albis variis adſperſa, poſtice rotundata, abdomine breviora, longitudinaliter ſtriata ut in Curculionibus.

ABDOMEN nigrum, pone elytra tomentoſo-album maculis duabus, nigris, paribus.

PEDES fuſci: tibiis rufeſcentibus.

FEMORA POSTICA ſubtus verſus apicem ſpina notata.

HISTER.

unicolor. 1. HISTER totus ater, elytris ſubſtriatis. *Syſt. Nat.* 358. *n.* 1.

Sultz inſ. t. 2. *f.* 8, 9.

Habitat in *India.*

Corpus habitu & ſtructura omnino H. unicoloris noſtratis, at decuplo major ſ. magnitudine Sc. ſtercorarii.

Caput minimum, angulatum, læve.

Maxillæ duæ, porrectæ, incurvæ, acutæ, introrſum dentatæ, ſubtus barba ferruginea notatæ, longitudine thoracis.

Labium inferius rotundatum.

Antennæ breves: articulo primo filiformi longiſſimo, extimo capitato.

Thorax glaber, ſuborbiculatus, modice convexus, antice exciſus pro capite, angulis lateralibus antice rotundatis nec acutis, poſtice dilatatus in formam ſemiorbiculatam.

Pectoris apex mucronatus antrorſum.

Scutellum omnino nullum.

Elytra glabra, abbreviata, ut duo ſegmenta abdominis poſtica appareant nuda, nigra, glabra, una alterave ſtria lateribus inflexa ſupra latera abdominis, poſtice rotundata.

Tibiæ complanatæ, extrorſum ſpinoſæ. *Palmæ* ſpinoſæ.

Femora ſecundi & tertii paris baſi remota ſunt.

DIFFERT ab europæo
1. *decupla magnitudine.*
2. *Thoracis angulis rotundatis nec acutis.*
3. *Pectoris apice non ad os usque extenſo.*

SIL-

SILPHA.

1. SILPHA oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia duplici ferruginea. *Syst. Nat.* 359. *n.* 2. Vespillo.

Habitat in *Canada.* Kalm.

Convenit hæc Canadensis cum europæa tota facie et omnibus notis etiam in non essentialibus.

1. Femorum basi appendiculari spinosa.
2. Ore maxilloso: maxillis simplicibus, labio paulo longioribus.
3. Elytris abbreviatis truncatis.
4. Thorace suborbiculari marginato disco inæquali.

Differt ab europæa nostrate

1. magnitudine sextupla aut octupla.
2. Thoracis disco ferrugineo.
3. Capitis vertice ferrugineo.
4. Digitis pennato-lanatis.

Silphæ speciem esse nec Scarabæi, arguunt victus e cadaveribus; Pedes non spinosi; Antennæ perfoliatæ nec fissiles.

indica. 2. SILPHA nigra, elytris faſciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Syſt. Nat.* 360. *n.* 5.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS totum nigrum, magnitudine Silphæ Veſpillonis.

CAPUT rotundatum, apice ſubretuſo.

ANTENNÆ clavatæ, longitudine thoracis: articulis XI.

THORAX oblongus, niger, lateribus marginatus, poſtice obſolete trilobus, antice truncatus angulis lateralibus acutiuſculis.

SCUTELLUM minimum.

ELYTRA longitudine abdominis, nigra, ſubacuminata, declivia, ſtriata punctis excavatis, picta faſciis duabus ferrugineis utrinque dentatis: altera juxta baſin, altera verſus apicem.

PEDES nigri, mutici; Tarſi tres, ſubtus villoſi.

CASSIDA.

1. CASSIDA cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Syst. Nat.* 364. *n.* 14. cyanea.

Pet. gaz. 3. *t.* 59. *f.* 6. *cat.* 556.

Habitat in *Brasilia.*

Corpus majus quam in europæis, totum supra cæruleo-viride. Subtus Pectus, Abdomen, Pedes nigra sunt.

Caput parvum, sub clypeo thoracis reconditum.

Thorax ejusque clypeus latus, marginatus, non punctatus, antice emarginatus, postice versus Scutellum parum productus.

Elytra duplo latiora quam corpus, antice lobum lateralem extendentia, margine dilatata, supra excavato-punctata.

CHRYSOMELA.

sacra. 1. CHRYSOMELA ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque sutura nigris. *Syst. Nat.* 372. *n.* 33.

Habitat in *Palæstina.* Hasselquist.

MAGNITUDO & facies Chrysomelæ politæ.

CORPUS totum subtus cum pedibus nigrum.

CAPUT rufum.

OCULI nigri.

Punctum nigrum in medio capitis juxta thoracem.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX supra rufus; macula magna nigra a scutello ad caput ducta. Punctum nigrum in medio juxta marginem lateralem.

ELYTRA rufa, glabra, sutura elytrorum fusca, lineata:

Linea extima basi connectitur cum intima.

Linea intermedia ante apicem parum flexuosa.

ALÆ sanguineæ.

2.

2. CHRYSOMELA oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *Syst. Nat.* 377. *n.* 77. Inda.

Habitat in *India.*

CORPUS oblongiusculum, admodum convexum, cyaneum s. viridi-cæruleum, nitidissimum, magnitudine Scarabæi stercorarii.

ANTENNÆ nigro-cyaneæ.

ELYTRA lævia, nec striata, nec punctata.

PEDES longiores in hac specie quam in reliquis, nigro-cyanei. Tarsi hirsuti, grisei.

CURCULIO.

Palmarum. 1. CURCULIO longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *Syſt. Nat.* 377. *n.* 1.

Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. Curculio bengalenſis ſubrufus maximus.

Rumph. amb. 1. *p.* 79. & 83. *t.* 17. *f.* G. Coſſus Saguarius.

Merian. ſurin. t. 48. *f.* 3.

Vincent. muſ. 641. *n.* 14. Scarabæus niger, proboſcide producto longo ſurinamenſis ex eruca palmæ edulis prorepens.

Sultz. inſ. t. 3. *f.* 20.

Habitat in utraque *India*, conſumit lignum Palmarum & imprimis delectatur granulis Sagu.

Corpus carbone magis atrum, maximum inter notos congeneres.

Rostrum longitudine thoracis, ſubulatum, modice incurvum.

Antennæ ſingulares, roſtro inſertæ verſus ejusdem baſin, articulis ſeptem conſtantes, quorum 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 ſubrotundi; 7 ſ. ultimus ſemiorbiculatus, compreſſus, apice quaſi bifariam oblique truncatus.

Thorax ovatus, planiuſculus, lævis, non vero glaber, poſtice rotundatus.

Scutellum valde acuminatum.

Elytra abdomine paulo breviora, apice obtuſiſſima, ſingula ſtriis ſex exarata, quarum quarta & quinta ad apicem uniuntur.

Abdominis apex ſub ano utrinque ciliatus.

Femora mutica, una cum ulnis ſubtus ciliata. Tarſus extimus pedum ſubtus villoſus.

2.

2. CURCULIO longiroftris ater, thorace fubovato excavato-punctato, elytris rugofo-fulcatis, tibiis fpinofis. *Syft. Nat.* 377. *n.* 2. indus.

Habitat in *India.*

Corporis longitudo duorum pollicum, craffities vix digiti.

Rostrum rectum, longitudine Thoracis, teres, apice obtufum bilobum, antice fcabrum.

Antennæ longitudine thoracis, clavatæ, infertæ medio roftro: articulo 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 moniliformibus; 7 clava oblonga, acuta.

Thorax ovatus, gibbus, punctis excavatis undique adfperfus, convexus.

Scutellum breviffimum, obtufum, læve.

Elytra abdomine fere breviora: fingulà exarata fulcis 10, ftriis tranfverfis connexis, ut fulci quafi rugofi appareant; poftice coëunt fulci hi per paria in angulum intra angulum.

Abdomen læviufculum.

Femora mutica.

Tibiæ omnes a latere interiori fpinis nonnullis armatæ, apice ungue terminatæ.

3.

hemipterus. 3. CURCULIO longiroſtris obſcure purpura-
ſcens, elytris abbreviatis maculatis. *Syſt.*
Nat. 377. *n.* 3.

Habitat in *India.*

MAGNITUDO media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, triſte purpuraſcens.

ANTENNÆ clavatæ, ferrugineæ, apice pallidæ.

THORAX ovalis, lævis non glaber, obſcure purpureus, lineis tribus longitudinalibus nigris, & alternis minoribus.

ELYTRA obtuſa, apice rotundata, abdomine paulo breviora, obſcure purpuraſcentia, ſubtiliſſime ſtriata, adſperſa maculis nigris, oblongis, ſæpe longitudinalibus.

ABDOMEN ſubcordatum, obſcure purpuraſcens.

PEDES ferruginei absque dente in femoribus. Tarſi ultimi rotundati.

4.

4. CURCULIO longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *Syſt. Nat.* 379. *n.* 14. melanocardius.

Habitat in *India.*

Corpus obſoletum, cinereum, mediæ magnitudinis.

Rostrum arcuatum, glabrum.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Thorax ovatus.

Elytra conjuncta in medio habent maculam fuſcam communem, quæ refert literam V vel cordis figuram.

Femora mutica absque denticulo.

pusio. 5. CURCULIO longirostris, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Syst. Nat.* 382. *n.* 42.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS nigro-fuscum, non nitidum, magnitudine nostrates superans.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, glabrum, apice bifido.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX ovatus, niger, lateribus linea ferruginea.

ELYTRA ovata, striata Punctis oblongiusculis cavis. Striæ interjectæ elevatæ, non sunt glabræ, sed nigræ, opacæ.

LINEA ferruginea repanda flexuosaque excurrit in singulo elytro a thorace ad apicem.

Pedum FEMORA secundi & tertii paris subtus dente notata.

MUCRO in ipso pectore ad exortum singuli femoris paris primi prominet.

TARSUS ultimus rotundatus.

6.

6. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 43. vaginalis.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Scarabæi ſtercorarii, nigrum.

ROSTRUM cylindricum, longum, glabrum, incurvum.

ANTENNÆ articulis oblongiuſculis octo, ad baſin nigris; ultimo ſ. novo globoſo, pallido.

THORAX glaber, lateribus dilatato-gibbus.

PECTUS & ABDOMINIS primum ſegmentum, ſcilicet inter pedum duo prima paria, excavata ſunt foſſula inſigni pro roſtro.

ELYTRA ovata, exarata ſtriis decem, quæ conſtant punctis excavatis, fundo griſeo-villoſis.

TUBERCULA non nulla prominent ad latera elytrorum & verſus eorum baſin, non vero in eorum parte poſtica.

Elytra ante apicem protuberant in corniculum, ut elytris clauſis poſtice bicornis appareat corpus.

PEDES femoribus ſubtus ſpina notati.

VARIAT hæc ſpecies forte ſexu; dum alia individua pluribus tuberculis adſperſa & dorſo glauca.

ſtigma. 7. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 44.

Habitat in *India.*

CORPUS magnitudine Curculionis Pini.

CAPUT breve.

ROSTRUM ſubcylindricum, longiuſculum, nigricans aut teſtaceum.

ANTENNÆ clavatæ, fuſcæ, apice pallidæ.

THORAX ſubrotundus, ferrugineo-fuſcus.

PECTUS foſſula ad ſecundum par pedum exarata pro roſtri receptione, terminata inter ſecundum par pedum ſquamula ovata concava.

ELYTRA ovata, teſtacea fere in medio; at magis verſus exteriora ſunt notata *Macula* obſcure ferruginea; rotunda, magna.

Pedum FEMORA denticulo notata.

8.

8. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obſolete angulato. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 45. depreſſus.

Habitat in *America*.

DUPLEX occurrit Inſectum, vix ſpecie diſtinctum; ſed forte ſolum ſexu; dico itaque prius Marem, poſterius Feminam, an vere, determinent autoptæ.

MAS. CORPUS totum griſeum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT ſubrotundum.

THORAX depreſſiuſculus, ſubrhombeus ſ. utrinque angulo villis griſeis terminato protuberans.

ELYTRA ſupra depreſſa, obſolete ſerrata, ſtriis inter ſerraturas conſtantibus punctis elevatis, ſerie plus quam ſimplici.

FEMORA ſubtus dente notata, at in poſtico pare minus. *Tarſus* extimus ſubrotundus.

FEMINA. CORPUS totum griſeum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, inflexum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT ſubrotundum.

THORAX latiuſculus, ſubrotundus.

ELYTRA dorſo depreſſiuſcula, ſtriata: ſtriis elevatis ex punctis atris concatenatis ſimplici ſerie; *angulus* lateralis elytrorum ad baſin exit in angulum rectum, qui apice villo griſeo barbatus.

FEMORA ſubtus dente notata; poſtice ſubtus barbata. *Tarſus* extimus ſubrotundus.

dispar. 9. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubrostriatis. *Syst. Nat.* 382. *n.* 47.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS piceum, habitu Curc. depressi.

CAPUT bulbo insidens recepto a thorace (ut in toto Genere) basi cinctum margine bifido.

ROSTRUM cylindricum, nudum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ filiformes, nec clavatæ.

OCULI rubri.

THORAX ovatus, piceus, nudus, non vero glaber.

ELYTRA lanceolata, apice retusa s. emarginata s. potius mucrone juxta apicem collocato terminata; sunt dein convexa, striata punctis excavatis & maculata lineis quibusdam rubris, callosis, sæpius longitudinaliter digestis.

ABDOMEN lævius, piceum.

PEDES picei.

FEMORA spina notata.

VARIETAS forte prioris femina?
Rostro ultra antennas non elongato, sed tum in maxillas duas validas forcipato, brevi.

10.

10. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 46. annulatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſuprà flavo-pallidum; ſubtus cinereum, magnitudine media.

ROSTRUM cylindricum; àrcuatum.

OCULI cincti annulo albo; qui dein reflectitur verſus naſum.

THORAX cinctus lineà tranſverſa, nigra, antrorſum prominens angulo.

ELYTRA faſciis duabus, linearibus; nigris; tranſverſis; diſtinctis.

PEDES nigricantes.

FEMORA omnia ſubtus denticulo inſtructa.

anchorago. 11. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *Syst. Nat.* 383. *n.* 48.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS structuræ singularis, elongatum.

CAPUT bulbo a thorace recepto insidet, margine baseos undique cinctum.

ROSTRUM filiforme, cylindricum, glabrum, longitudine thoracis.

Os armatum Denticulis duobus incurvis minimis.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, non vero clavatæ.

OCULI rubri.

THORAX ater, glaber, subcylindricus, longitudine sæpe elytrorum, a tergo longitudinaliter parumque excavatus.

ELYTRA linearia, striata Punctis excavatis contiguis, nigra, una alterave Linea flava s. rufescente longitudinali, versus apicem interrupta.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA nigra, denticulo notata.

VARIETAS forte sexus differentia, duplex:

ALTERA ubi Caput cum Thorace simul æquant longitudine Elytra.

ALTERA ubi Caput cum Thorace corpore duplo longiora.

12. CURCULIO longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. mucoreus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximos europæos excedit.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, curvum.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX utrinque infectus colore flavo caduco.

ELYTRA oblonga, nigra, parum luteo polline infecta, manifeſte ſtriata, ad baſin nonnihil rugoſa, ante apicem gibbo obtuſo notata, quod huic proprium. *Baſis* inſuper elytrorum rotundata.

PEDES nigri. *Femora* primi & ſecundi paris denticulo notata; non vero tertii paris.

TARSI ultimus articulus rotundatus.

argyreus. 13. CURCULIO breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Syſt. Nat.* 384. *n.* 62.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS colore argenti ad albedinem cocti, non vero politi, adſperſo maculis vireſcentibus, auro tamen nitentibus, iisque variis & inæqualibus, facie Curcul. argentati.

CAPUT Roſtro breviſſimo, bifido.

ANTENNÆ clavatæ, corpori concolores.

OCULI nigri.

THORAX rotundatus.

ELYTRA ovata, ſtriata punctis excavatis, pulcre adſperſa maculis viridi-aureis.

ABDOMEN argenteum.

PEDES vireſcentes.

FEMORA inermia, at ſub primoribus ſpina obſoleta.

14.

14. CURCULIO brevirostris, femoribus muticis, corpore luteo-viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *Syst. Nat.* 385. *n.* 64. speciosus.

Habitat in *Indiis*.

Corpus dilute viride (murini coloris), magnitudine media.

Caput brevirostre, *Rostro* depresso, bifido, *Ore* nigro, ciliato.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Thorax subrotundus.

Elytra ovata, striata punctis excavatis, singula a tergo protuberant spinis circiter quinque concoloribus, quarum maxima est in dorso, ubi elytra maxime gibba sunt.

Pedum femora inermia.

emeritus. 15. CURCULIO breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis. *Syſt. Nat.* 385. *n.* 83.

Habitat in *Indiis*.

Corpus nigrum, ſordidum, triſte, magnitudine Scarabæi ſtercorarii.

Caput breve, quadratum, ſupra varicoſum, fronte excavata duplici fovea.

Antennæ breves, capitatæ; ſupra Oculos linea elevata.

Thorax ſubrotundus, ſupra excavatus, lateribus mucronatus.

Elytra adſperſa veluti verrucis piloſis, unde Inſectum villoſum inſtar Araneæ apparet; ad latera elytrorum verſus thoracem mucro conicus.

Abdomen ſubovatum, intra elytra maxima parte absconditum.

Femora non ſpinoſa.

Tarsi tres, æquales, bifidi.

16. CURCULIO breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 75. cornutus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS exalbidum, fuſco-nebuloſum, magnitudine Scarab. ſtercorarii.

CAPUT breviroſtre, angulatum angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque corniformi ſupra baſin.

Os atrum.

ANTENNÆ articulis octo, ſubrotundis; nono ſubgloboſo.

OCULI nigri.

THORAX cinereus, ſubrotundus, utrinque ut in Cerambyce protuberans, adſperſus tuberculis nigris, conicis & pilis inter ſingula tubercula griſeis; margo anterior thoracis ater.

ELYTRA ſubovata, cinereo-albida; ſingula ſtriata punctis nigris, elevatis, glabris, per novem ordines longitudinales digeſtis; ſingulis punctis adjacet faſciculus pilorum griſeorum; Hinc apparet Inſectum primo intuitu echinatum, quod tamen non eſt.

ABDOMEN maxima ex parte intra elytra abſconditum.

PEDES pallidi.

FEMORA inermia.

TARSI tres, æquales, bifidi, digito duplici pilis veſtito undique.

6-punctatus. 17. CURCULIO breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 76.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum dilute cæruleum ſ. viridi-cæruleum, magnitudine Crabronis.

CAPUT breviroſtre, obtuſum, depreſſum, ſupra ſulco notatum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, roſtro longiores.

THORAX ſubrotundus, ſupra notatus punctis quatuor nigris, quorum poſteriores propiores.

ELYTRA in medio admodum gibba, apice acuta, angulo baſeos prominentia, nudis oculis vix manifeſte ſtriata; ſingula notata punctis nigris majuſculis 6, ſcilicet 1 ſupra elytra; 1 ubi elytra ad ſuturam maxime gibba; 1 juxta præcedens vel paulo anterius & ſæpe confluit cum eodem; 1 ad latus infra prædicta; 2 ad angulum baſeos: altero ſupra, altero infra eundem.

ABDOMEN ſubtus una alterave macula nigra notatum.

FEMORA mutica.

TARSI tres: extimo rotundato.

18. CURCULIO breviroſtris ater, coleoptris ſtriis crenatis. capenſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS totum atrum, mediæ magnitudinis, ſatis ſimile C. verrucoſo.

CAPUT læve. *Roſtrum* longitudine capitis, craſſiuſculum, undique ſtriatum.

THORAX ſubrotundus, ſparſus punctis eminentibus.

COLEOPTRA oblongo-ovata, arcte clauſa; ſingula elytra ſtriis octo, æqualibus, ſtriisque tranſverſis quaſi intertextis.

ABDOMEN rugis quatuor tranſverſis.

PEDES inermes.

19.

verrucosus. 19. CURCULIO breviroſtris niger, elevato-punctatus, elytris poſtice bi-verrucoſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus inter majuſculos, totum atrum.

Caput læve. *Roſtrum* brevius, non breviſſimum, ſed craſſiuſculum, ſupra plano-canaliculatum, lateribus ſtriatum, apice ſubtus gibboſius.

Antennæ longitudine Thoracis.

Thorax ſubrotundus, ſparſus punctis elevatis.

Elytra arcte clauſa, oblongo-ovata, ſtriis circiter octo ex punctis hemisphæricis elevatis; inter has ſtrias ſunt binæ ſtriæ vix obſervandæ e punctis minutiſſimis excavatis. Elytra ſingula terminatur verruca majore ſcabra, unde ad anum coleoptrum bifidum evadit.

Abdomen læve.

Pedes inermes.

20.

20. CURCULIO breviroſtris viridis, ſtriatus punctis nigris elevatis. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 77. granulatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS viride adſperſum punctis nigris confertis, magnitudine Scarab. ſtercorarii.

CAPUT breve, craſſiuſculum.

ANTENNÆ articulis octo, quorum baſi propiores oblongi, nono ovato-capitato.

THORAX ovatus, viridis, adſperſus punctis nigris convexis minimis. Linea dorſalis flaveſcens, longitudinalis.

ELYTRA viridia, ſtriata, ſtriis in ſingulo undecim ex tuberculis elevatis, obtuſis, glabriuſculis; anguli laterales ad baſin obtuſiuſculi.

PEDES vireſcentes.

FEMORA inermia.

TARSI tres, bifidi: extimo rotundato.

abbreviatus. 21. CURCULIO breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris, glabris, abbreviatis. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 78.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Curc. Pini.

ROSTRUM breve, depreſſum, cinereum, longitudine fere thoracis.

ANTENNÆ ad apicem roſtri, clavatæ.

THORAX ſubovatus, ſupra cinereus ſ. niger punctis excavatis, griſeis; ſubtus griſeus eſt.

ELYTRA ovata, convexa, griſeo vellere quaſi obducta, at margo exterior interiorque & ſtriæ glabræ ſunt. Stria elevata longitudinalis, longitudine vix Elytri & alia ſtria parva oblonga in medio elytri.

PEDES ferruginei.

FEMORA inermia.

TARSI articulus extimus rotundatus.

ATTELABUS.

1. ATTELABUS viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Syst. Nat.* 387. *n.* 6. sipylus.

Habitat in monte *Sipylo*. D. Hasselquist.

STRUCTURA & magnitudo est Attelabi formicarii.

CAPUT viride, hirsutum, parvum, non elongatum.

ANTENNÆ clavatæ, perfoliatæ, flavæ.

THORAX viridis, subrotundus, villis albis.

ELYTRA viridia, subvillosa, singula maculis 2 luteis marginalibus, unde quasi duæ fasciæ in medio interruptæ.

ABDOMEN cærulescens, villosum.

PEDES fusco-cærulescentes, villosi.

CERAMBYX.

longimanus. 1. CERAMBYX thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis; antennis longis. *Syſt. Nat.* 388. *n.* 1.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Cerambyx longimanus.

Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus dictus maximus nigricans compreſſus, elytris faſciis coccineis & flavis pulchre variegatis.

Grew. muſ. 163. *t.* 13. Nocoonaca.

Merian. ſurin 28. *t.* 28. mas.

Rœſel 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f.* *a.*

Vincent. muſ. 10. *t.* 1. *f.* *infima media.* Scarabæus characteriſticus, pedibus anticis ſeptem unciarum.

Habitat in *America* calidiore.

Caput deflexum. Myſtaces & ſupercilia rubra.
Oculi cingunt lunæ inſtar baſin antennarum.
Antennæ corpore duplo longiores articulis nigris; baſi cinereis.
Thorax niger, variegatus lineis variis obliquis rubris. Spinæ duæ nigræ minores in tergo. Spina validior mobilis utrinque ad latus thoracis.
Scutellum nullum.
Elytra dilatata, oblonga, nigra, holoſericea, variegata undis rubris cinereisque longitudinalibus. Medium anterius adſperſum *Punctis* excavatis profundis dilatatis; in ſingulo puncto tuberculum minimum glabrum.
Abdomen ſubtus cinereum.
Femora longa, glabra, nigra, annulo ſupra genua.
Tibiæ anticæ nigræ, adſperſæ ſubtus ſpinis copioſis. Reliquæ tibiæ glabræ annulis cinereis.
Plantæ tarſis tribus, bipartitis: ungvis bifurcatus.

SEXUS differentia inſignis eſt in pedibus, ubi FEMORA antica longitudine totius corporis: TIBIÆ ANTICÆ longitudine femorum anticorum, ſcabræ; apice incurvæ & ſpina terminatæ; ut in Scarabæo longimano.

2.

2. CERAMBYX thorace marginato dentato; maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 389. *n.* 3. cervicornis.
Mus. Adolph-Frid. 82. Cerambyx cervinus.
Sloan. jam. 2. *p.* 211. *t.* 237. *f.* 6. Scarabæus Capricornus dictus maximus fuscus, cervi volantis cornibus brevibus introrsum dentatis.
Mus. petrop. 647. *n.* 96. Scarabæus s. Cervus volans surinamensis maximus, thorace tribus aculeis ad latera insigni, alis puniceis, lituris nigris eleganter pictis.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8. Lucanus fuscus maximus, forcipibus semiuncialibus bifurcatis atque serratis.
Merian. surin. 48. *t.* 48.
Ræs. 2. *scarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* *B.*
Habitat in *America* calidiore.
CORPUS maximum.
CAPUT ferrugineum, angulatum Carinis duabus validis longitudinalibus, scabris supra oculos.
MAXILLÆ corniformes, antrorsum porrectæ, longiores ipso Capite cum thorace, ferrugineæ, triangulares, scabræ, apice acutæ, modice inflexæ, interiore margine longitudinaliter dentatæ, & in medio unica spina, ut & altera spina in tergo ma illæ, ubi desinit esse triangularis ultra interiorem oppositam.
ANTENNÆ setaceæ, ferrugineæ, corpore breviores, articulis X aut XI.
THORAX depressus, dilatatus, ferrugineus, in medio longitudinaliter scaber, utrinque in aciem marginatus *Spinis* 3 validis & *Denticulis* minutissimis inter spinam primam & secundam.
SCUTELLUM triangulare.
ELYTRA flava, variegata, vasis ferrugineis varie ramosis & divisis, terminata angulo ani in mucronem.
ALÆ ferrugineæ.
ABDOMEN ferrugineum, lateribus 5 s. 6 segmentis serratum; margine acuto.
PEDES ferruginei, læves.
PLANTÆ Tarso duplici.
DIGITI 2, rotundati, subtus villosi, inter quos ungvis duplici ungviculo.

cinnamomeus. 3. CERAMBYX thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis. *Syst. Nat.* 389. *n.* 5.

Merian. surin. t. 24. *f.* 1. 2.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT fuscum, fronte villosa.

MAXILLÆ lunatæ, atræ.

OCULI ambiunt antennas.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX planiusculus, fuscus, inæqualis, medio convexus, margine utrinque dilatato denticulo: postremo denticulo valido.

SCUTELLUM obtusum.

ELYTRA fusco-flavescentia s. colore corticis Cinnamomi, non striata, apice terminata mucrone unico.

FEMORA & Abdomen picea.

4.

4. CERAMBYX thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 390. *n.* 8. spinibarbis.

Merian. surin. 24. *t.* 24.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT subrotundum, atrum, depressum, exserens sub sive extra maxillas, mucronem, ceterum subtus in disco scabrum.

ANTENNÆ setaceo-filiformes, corpore breviores, piceæ, articulis XI: secundo globoso.

THORAX transversus, oblongus, modice convexus, disco vasis aliquot longitudinalibus elevatis nitidiusculis notatus, nigro-piceus; Lateribus marginatis acutis crenulatis; ad apicem porrectis antrorsum angulo obtuso.

SCUTELLUM semiovatum.

ELYTRA picea, lævia, oblonga, obtusiuscula margine exteriore reflexo; ad anum spinosa.

ABDOMEN piceum, oblongum.

PEDES læves, picei: Plantis subtus hirsutis, Tarso extimo valde bipartito.

Barbicornis. 5. CERAMBYX thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato.

Habitat in *Aſia*. Filius.

CORPUS inter majores numerandum, teſtaceo-flavum.

CAPUT teſtaceum; oculis nigris, reniformibus.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, flavæ, decem articulis lævibus; ſed articuli 1, 2, 3, 4 hirſutiſſimi excepto ſolo apice; hæc hirſuties atra eſt excepta iſta flava, quæ apice articuli proxima, unde adeo ſingularis facies, ut nequeat cum ulla alia ſpecie confundi.

THORAX flavus habet utrinque ſpinam & in dorſo duas ſpinas, quemadmodum in congeneribus; ſed ante ſingulam ſpinam locatur etiam alia ſpina minor. Lituræ aliquot nigræ in thorace inter ſpinas.

ELYTRA teſtacea, dorſo anteriore depreſſa, apice, margine exteriore, & ſutura longitudinali poſterius nigris. Faſcia flexuoſa in medio & tres maculæ oblongæ in anteriore elytrorum parte nigræ. Omnis hæc nigredo pubeſcens eſt.

ABDOMEN fuſceſcens, in medio longitudinaliter flavum.

PEDES flavi, immaculati.

6.

5. CERAMBYX thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Syſt. Nat.* 390. *n.* 9. datus.

Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus peculiaris, antennis curioſe articulatis longiſſimis, geniculo quovis hamato.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine maximi noſtratis.

CAPUT nigrum.

OCULI ambiunt baſin antennarum.

ANTENNÆ corpore triplo longiores: Articulus 1 oblongus craſſior; 2 ſubrotundus; 3, 4, 5 cylindrici apice gibbi e gibboſitate ſubtus armati aculeo acuto recurvo.

THORAX cylindricus, fuſcus, rugis profundis transverſis circiter decem ſpectabilis, utrinque mucrone lævi notatus.

ELYTRA fuſca, oblonga, non ſtriata, apice quaſi emarginata ſ. truncata, deſinentia in mucrones duos.

ABDOMEN ſubcinereum.

FEMORA fuſco-cinerea, Plantis flaveſcentibus.

SINGULARE quod Antennæ aculeis recurvatis gaudeant, quibus inſtar pedum adhæret plantis.

ferrugine-us. 7. CERAMBYX thorace ſpinoſo rugoſo, ely-tris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis lon-gis. *Syſt. Nat.* 390. *n.* 11.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximi noſtratis, ſubferrugine-um

CAPUT nigrum.

OCULI fere ambiunt baſin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, articulis apice no-doſis.

THORAX fuſcus, undique rugoſus, rugis non tranſ-verſis, ſed confuſe mixtis; utrinque mucrone arma-tus.

ELYTRA ferruginea, lævia, non ſtriata, apice trunca-ta & vix manifeſte bidentata.

FEMORA picea, plantis ſubflaveſcentibus.

8.

8. CERAMBYX thorace ſpinoſo albo-lineato, elytris bidentatis albo-faſciatis, antennis longioribus. *Syſt. Nat.* 391. *n.* 19. deſertus

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Ceramb. ruſtici.

CAPUT nigrum albis lineis.

Os cernuum.

ANTENNÆ nigræ, corpore longiores.

THORAX fuſcus, utrinque ſpina armatus; Lineæ tres albæ a vertice, quarum laterales ad angulos elytrorum ducunt; Intermedia vero ad ſcutellum. Inſuper ab oculis, per thoracem, ſub ſpina laterali Linea ducit ad Elytrorum marginem.

SCUTELLUM parvum, obtuſiuſculum.

ELYTRA fuſca, adſperſa punctis albis vagis. *Faſciæ* duæ, albæ, inæquales: quarum anterior latior; ambæ punctis fuſcis adſperſæ. Apices Elytrorum truncati angulis ſpinoſis.

ABDOMEN fuſcum. Segmentorum margines albi & latera puncto ſ. macula alba notata.

PEDES fuſci.

succinctus. 9. CERAMBYX thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *Syst. Nat.* 391. *n.* 20.

Habitat *Surinami.*

CORPUS habitu Ceramb. ædilis, fuscum.

CAPUT piceum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, rufæ, sed apicibus articulorum nigris, excepto primo toto nigro; sunt etiam antennæ versus summitatem compressæ.

THORAX ferrugineo rufus, dorso rugis transverse elevatis, lateribus vero spinis utrinque minimis.

SCUTELLUM acutum, elytris concolor.

ELYTRA picea s. ruso-ferruginea, obtusiuscula, in medio fascia transversa lineari flava.

ABDOMEN ferrugineum.

FEMORA clavata, rufa, apice nigra.

PEDES rufi, geniculis nigris.

10. CERAMBYX thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Syſt. Nat.* 391. *n.* 21. virens.

Sloan. jam. 2. *p.* 208. *t.* 237. *f.* 39. 40. Scarabæus capricornus major viridis ſvaveolens.

Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8. Cerambyx major oblongus viridi auro ſplendens, ſcuta thoracica aculeo utrinque armata, antennis longiſſimis.

Habitat in *America.*

CORPUS habitu Lepturæ majoris.

CAPUT viride, prominens Maxillis rectis.

ANTENNÆ ſetaceæ, corpore ſesquilongiores, nigræ.

THORAX viridis, utroque latere denticulo armatus & ante hunc denticulum notatus tuberculo, glaber.

ELYTRA oblonga, lanceolata, lævia, viridia, apice rotundata.

SCUTELLUM parvum.

ABDOMEN poſtice anguſtatum, viride.

FEMORA craſſiuſcula, ferrugineo-rubra, verſus apicem nigricantia, ſubtus denticulo notata.

TIBIÆ nigricantes.

PLANTÆ ex tribus tarſis.

capensis. 11. CERAMBYX thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 5. Capricornus capensis niger, fasciis aurantiacis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS C. ædili vix majus, totum atrum.

CAPUT oblongiusculum, fronte plana.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, articulo primo crassiore.

THORAX punctis elevatis submuricatis & utrinque dente brevi armatus.

PECTUS, inter quatuor pedes posteriores, utrinque notatum linea sanguinea, lata, obliqua.

ELYTRA atra, antice imprimis obtecta punctis; picta fasciis quatuor, rubris, æquali spatio distantibus, vixque margines elytri attingentibus.

ALÆ fuscæ.

PEDES læves. *Tarsi* tres, latiusculi. Ungues uncinati.

12. CERAMBYX thorace mutico cylindrico rugoſo, antennis longioribus, elytris obtuſis fuſcis: faſcia lineari albida. *Syſt. Nat.* 394. *n.* 39. zonarius.

Marcgr. braſ. 254. Quici.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. ædilis.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ nigricantes, corpore ſesquilongiores.

THORAX cylindricus, elongatus, inermis, fuſcus, transverſim ſtriatus & quaſi rugoſus.

SCUTELLUM breviſſimum, obtuſum, albidum.

ELYTRA apice rotundata, oblonga, fuſca, punctis aliquot albidis temere adſperſa, in medio notata Faſcia lineari, alba, obſoleta.

ABDOMEN apice ſubvilloſum, ceterum nigrum.

PEDES nigri.

Bajulus. 13. CERAMBYX thorace mutico subrotundo villoso tuberculis duobus, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 396. *n.* 48.

Habitavit hic in *Canada.* P. Kalm.

CORPUS totum cum artubus nigrum, magnitudine media.

ANTENNÆ nigræ, vix corpore longiores.

THORAX fere inermis, subglobosus, villis atris hirsutus; tactu exploratur spina.

ELYTRA longitudinaliter sulcata, atra, villosa, sed juxta basin fascia lata ferruginea.

DIFFERT itaque vix ac ne vix a specie europæa.

LEPTURA.

1. LEPTURA thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Syst. Nat.* 399. *n.* 22. linearis.

Habitat in *India*.

CORPUS cæruleo-viride, sericeo-nitidum.

ANTENNÆ cæruleo-nigricantes, corpore duplo longiores.

THORAX ovatus.

ELYTRA linearia, obtusiuscula.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN cæruleum.

PEDES longi.

FEMORA clavata, obscure cærulea.

VARIETAS forte, huic simillima, sed Antennæ corpore sesquilongiores, apice pallido-albentes.

Femora linearia minus clavata.

CANTHARIS.

Pyralis. 1. CANTHARIS oblongiuſcula fuſca, elytris margine rufeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente. *Syſt. Nat.* 400. *n.* 2.

Brown. jam. 431. *t.* 44. *f.* 9. Pyralis minor ſubcinerea oblonga, alis & oculis nigricantibus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus magnitudine noſtratum.

Caput nigrum, occultatum ſub thorace.

Antennæ ſetaceæ, longitudine thoracis.

Thorax Clypeus ſemiovatus, planus, tenuis, ſubfuſcus, utrinque intra marginem dilatatum purpuraſcens; Subtus includens Pectus intra vaginam purpuream arctam.

Elytra molliſſima, lævia, fuſca margine minimo rufeſcente.

Alæ nigricantes.

Abdomen nigrum, præter ſegmenta ultimum & penultimum ſubtus albida, noctu lucentia.

2.

2. CANTHARIS elytris teſtaceis, antice poſticeque nigris. roſtrata.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Similis adeo C. bicolori, ut primo intuitu facile eandem diceres, ſed duplo major.

Antennæ nigræ, ſubſerratæ.

Caput, Pectus, Pedes, nigra. *Roſtrum* prominens.

Rostrum huic ſingulare, nigrum, cylindricum, apice palpis duobus articulatis & duobus plumoſis.

Thoracis clypeus ſemiorbiculatus, niger, margine teſtaceo, excepto poſtico; obtegens caput.

Elytra planiuſcula, latiuſcula, nervis ſubelevatis, teſtacea, baſi macula nigra communi lata, & apice, ad partem tertiam totius elytri, nigra.

Alæ hyalinæ, apice nigræ.

Abdomen ſubtus nigrum, ſupra & lateribus rufeſcens.

3.

tropica. 3. CANTHARIS thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. *Syst. Nat.* 403. *n.* 25.

Habitat - - - - .

CORPUS magnitudine C. vulgaris, nigrum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigræ, lineares, compressæ, serratæ, articulatæ, longitudine corporis.

THORACIS latera marginata, sanguinea.

ELYTRA nigra, lata, fere membranacea, extimo latiora & rotundata; fascia in medio lata, alba.

ALÆ fuscæ.

PEDES nigri.

FEMORA basi rubra.

ELA-

ELATER.

1. ELATER thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Syst. Nat.* 404: *n:* 1. oculatus:

Pet. gaz. 15. *t.* 10. *f.* 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato:

Act. angl. n. 246. *p.* 396. *n.* 13:

n. 271. *p.* 842. *n.* 32.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine Ceramb. ædilis, suprà nigrum, adspersum punctis vix conspicuis albis; subtus nigrum quasi rore albo obductum.

CAPUT nigricans, parùm retusum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, compressæ, serratæ, nigræ.

THORAX oblongus, convexus; marginatus; antice truncatus, postice angulis posticis mucronatis. Supra notatus ocellis duobus paribus s. æqualibus, Iride pallida, pupilla magna atra ovali. Subtus postice, ut in congeneribus, spina elastica foramen abdominis intrante.

ELYTRA nigra, singula Striis novem, vix conspicuis, adspersa punctis minimis, vagis, albidis.

noctilucus. 2. ELATER thoracis lateribus macula flava glabra. *Syst. Nat.* 404. *n.* 2.

Mouff. inf. 112. Cocujas.

Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuscus phosphoricus.

Habitat in *America.*

CORPUS oblongum, digito dimidio brevius.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ setaceæ, subserratæ, thorace breviores.

THORAX fuscus, angulis posticis acuminatis. Macula figura oculi, flava, elevata, glabra ante spinas laterales s. posticas thoracis, disco intra marginem thoracis inserta.

SCUTELLUM ovatum, obtusum.

ELYTRA fusca, antice retusa, obsolete striata.

ABDOMEN & Pedes fusci.

Maculæ ocelliformes thoracis lucent in tenebris.

3. ELATER thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. *Syst. Nat.* 404. *n.* 5. syriacus.

Habitat in *Syria.* Hasselquist.

Magnitudo inter minores.

Caput nigrum.

Antennæ corpore dimidio breviores, nigræ, setaceæ, vix serratæ.

Thorax rufus s. testaceus.

Elytra nigra: fascia altera albida villosa ad basin Elytrorum, altera in medio.

Pedes fusci.

CICINDELA.

capenſis. 1. CICINDELA ſubænea, elytris albis linea fuſca triramoſa.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

Corpus paulo minus C. campeſtri, fuſcoæneum.

Caput oculis exſtantibus, ſub oculis piloſo-albidum. Labium album, truncatum. Mandibulæ prominentes.

Antennæ corpore paulo breviores.

Thorax ſubæneus, ſubtus albido-piloſus, ante elytra utrinque quaſi denticulum exſerens.

Elytra lactea, lævia, picta linea fuſca parallela ſuturæ longitudinali (etiam fuſcæ), exſerente ramos tres verſus latus exterius, ſubæquales.

Abdomen nigro-æneum, baſi albo-piloſum.

Pedum Tibiæ ſubæneæ.

BUPRESTIS.

1. BUPRESTIS elytris bidentatis rugosis, corpore inaurato. *Syst. Nat.* 408. *n.* 1. **gigantea.**

Mus. Adolph-Frid. 82. Buprestis maxima.

Grew, mus. 165. *t.* 13. Carabus Indiæ orientalis maximus.

Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 12. 13. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.

Merian. surin. 50. *t.* 50. *f. infima.*

Sultz, inf. t. 36. *f.* 38.

Habitat in *India* utraque.

Corpus magnitudine Scar. Cervi, subtus cupreum.

Caput virescens, ante oculos barbatum.

Oculi brunnei.

Antennæ nigricantes, serratæ.

Thorax viridi-cupreus, convexus, marginatus disco utrinque nitido, non punctatus.

Scutellum minimum, vix conspicuum.

Elytra oblonga; æneo-viridia, in medio rubra, ex auro nitidissime striata, striis elevatis & inter strias venis elevatis longitudinaliter rugosa; apice vero præmorsa.

Abdominis segmenta antice villosa, ut & Sternum postice bifidum.

Pedes virides. Tarsi quatuor; lamellis duplici ordinis, quorum superior minor, cyanea.

ignita. 2. BUPRESTIS elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Syst. Nat.* 408. *n.* 3.

Grew. mus. 166. *t.* 13. Long gogle Eyd Beetle

Pet. gaz. 31. *t.* 20. *f.* 8.?
75. *t.* 48. *f.* 5.?

Habitat in *India* orientali.

CORPUS sæpius auri igniti s. candefacti coloris, nitidissimum.

CAPUT subrotundum.

OCULI fusci.

ANTENNÆ serratæ, nigræ.

THORAX latiusculus, depressus utrinque cavitate quadam excavata, angulo laterali postico prominulo.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga, margine a medio versus posteriora serrata plurimis serraturis; colore viridia s. cærulea, fere glabra s. punctis minimis sparsis, s. striata punctis, semper nitida, sed auri candefacti coloris signis fulgidissima.

ABDOMEN viridi-cærulescens, nitidissimum.

PEDES inaurati vel cyanei.

VARIETAS 1. *Elytris glabris viridi-aureis apice fulgidis.*
2. *Elytris punctis confuse sparsis.*
3. *Elytris punctis striatis.*
4. *Elytris sulcatis.*

3. BUPRESTIS elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Syst. Nat.* 409. *n.* 4. ftricta.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS habitu & magnitudine Bupr. marianæ.

ANTENNÆ nigræ, thorace breviores.

THORAX cupreus, vix ac ne vix a tergo impressus.

ELYTRA fulcata, obfcure viridia, nitida, margine acute ferrata.

ABDOMEN aureum, glabrum, nitidissimum.

TIBIÆ angulatæ, uti Pedes & Femora, aureæ.

DIFFERT ab ignita:

Corpore triplo minore.
Thorace a tergo utrinque minime impresso.
Abdomine glaberrimo.
Colore minus fulgido.
Tibiis angulatis, nec teretibus.

sternicornis. 4. BUPRESTIS elytris serrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato, corpore inaurato. *Syst. Nat.* 409. *n.* 5.

Mouff. inf. 160. *f. infima.*

Grew muf. 167. *t.* 13. Carabus orientalis crassus.

Habitat in *India* orientali.

CAPUT rotundatum, inauratum, punctis excavatum.

OCULI lutei s. fusci.

ANTENNÆ vix thoracis longitudine, nigræ, serratæ lamellis planiusculis.

THORAX postice obsolete trigonus, convexus, glaber, viridi-inauratus, adspersus punctis undique excavatis magnis.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga apice subtridentato, viridi-cæruleo-inaurata, adspersa Punctis nudis, latis, excavatis, remotis; apice serrata denticulis tribus acutis; basi notata Puncto validiore, latiore, profundiore, quod in hac Specie singulare.

PECTUS inauratum Sterno bifido; at basis sterni prominet in spinam conicam obliquam, ut Scarabæi chrysis.

ABDOMEN auratum.

PEDES nitentes, aurati. Tarsus 4 articulis.

VARIAT Elytris lævibus, non punctis excavatis, fuscis.

5.

5. BUPRESTIS elytris longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato. *Syst. Nat.* 409. *n.* 6. marianæ.

Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis, signaturis flavescentibus notatis.

Habitat in *Carolina.* Garden.

CORPUS magnitudine media, subtus Capite, Thorace, Abdomine viridi-nitidum.

CAPUT obtusissimum, nitidulum, virescens.

ANTENNÆ fusco-virides.

THORAX convexus, subfuscus.

ELYTRA ovata coëunt sutura ut fere carinata evadant, colore fusca, præter basin quæ sericeo-viridi nitet. Lineæ transversæ ex viridi aureo nitentes, pulchre undulatæ & repandæ.

PEDES fusco-virides.

DIFFERT minime ab europæa, nisi quod colores paulo nitidiores, ut in calidis regionibus frequens.

fasciculá- ris. 6. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *Syst. Nat.* 409. *n.* 9.

Mus. petrop. 650. *n.* 138. Scarabæus obscure viridis aureus, papulis pilis albis obsitis undique hirtus.

Seb. thes. 2. *p* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinensis.

Pet. gaz. 21. *t.* 13. *f.* 5? Scarabæus alepensis pilosus viridis, lineis albicantibus punctatis.

Sultz ins. t. 6. *f.* 40.

Habitat ad *Cap. b. spei.*

CORPUS magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT parvum, subrotundum, scabrum.

ANTENNÆ a medio extrorsum serrati.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA obscura, subinaurata, postice obtusiuscula, scabra p nctis minutissimis & insuper Punctis latis quint plici serie longitudinaliter digestis, in singula serie 15 aut paucioribus, e quibus singulis Fasciculus a pilis luteis aut albis erectis longiusculis, unde singularis facies.

ABDOMEN, uti Thorax, subtus pilis pallidis erectiusculis adspersum; & insuper fasciculus pilorum in singulo segmento ad latus, similis elytrorum.

PEDES cuprei, punctis excavatis. Tarsi quatuor.

7.

7. BUPRESTIS elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Syst. Nat.* 409. *n.* 10. hirta.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Corpus magnitudine media Carabi, hirsutum Thorace, Elytris, Abdomineque albis villis.

Caput subrotundum, parvum.

Antennæ nigræ, pectinatæ, breves.

Thorax rotundatus, convexus, viridi-æneus, lana alba tectus.

Scutellum nullum.

Elytra ovato-oblonga, hirsuta.

Abdomen viridi-nitens, hirsutum.

Pedes ferruginei.

VARIETATES hujus plurimæ:

2. - - *Elytris virescentibus.*
3. - - *Elytris cinereis.*
4. - - *Ferruginea striis viridibus, nitidis.*
5. - - *Ferruginea striis albidis, villosis.*

bimaculata. 8. BUPRESTIS elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *Syſt. Nat.* 410. *n.* 12.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine media.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ breves, integræ.

THORAX convexus, glaber, fuſco-aureo nitens.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA viridi-ſericea, Striis elevatis, glabris exarata, quibus interjectæ Striæ ſolitariæ, obtuſæ, minores, crenulatæ. Macula magna rubra ſubrotunda in medio ſinguli Elytri, non attingens margines.

ABDOMEN fuſco-aureum.

PEDES nigricantes.

9. BUPRESTIS elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem albis. *Syſt. Nat.* 410. *n.* 13. tianus.

Habitat - - -

MAGNITUDO vulgaris.

CORPUS totum ſupra capite, thorace, elytris punctis confertis minimis aureo-fuſcum; at ſubtus thorace abdomineque cinereo glabrum.

ANTENNÆ nigræ, ſerratæ.

ELYTRA ſtriata, apice acuta, margine exteriore diſtincto ſulco latiore profundiore.

ABDOMINIS ſingulum ſegmentum ſubtus utrinque notatum puncto nigro, ut quinque paria punctorum evadant.

cuprea. 10. BUPRESTIS elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello orbiculari, corpore cupreo, abdomine ſupra cæruleo. *Syſt. Nat.* 410. *n.* 14.

Habitat in *Carolina.* Garden.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ fuſcæ.

THORAX ſubconvexus, lævis, punctatus, lateribus dilatatis, depreſſo-excavatis, ibique ſcabris.

SCUTELLI loco Punctum prominens, quod ſingulare.

ELYTRA cupri antiqui coloris, obtuſiuſcula, glabra, ſubſtriata punctis vix conſpicuis ſtriatim diſpoſitis.

ABDOMEN & totum Inſectum ſubtus cupreo-nitidum, adſperſum punctis inæqualibus, quæ puncta ſtriata & inde opacum. Abdomen ſupra cæruleum nitidiſſimum.

PEDES fuſci.

CA-

CARABUS.

1. CARABUS aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus crenulato-ſtriatis, abdomine ſubatro. *Syſt. Nat.* 414. *n.* 9. ſycophanta.

Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.

Rob. ic. 20. *f.* 2.

Habitat in *Europa* auſtrali.

Corpus duplo majus, quam in ullo ſvecico.

Caput nigricans.

Antennæ nigræ.

Thorax duplo latior quam longus; cæruleus margine aureo.

Elytra viridia: ſingula Striis quindecim crenatis, & adſperſa punctis triplici ſerie, raris; Margine laterali rubro-aureo.

Abdomen inaurato-vireſcens.

Pedes nigri.

2.

decem-guttatus, 1. CARABUS apterus ater, coleoptris novem sulcatis punctisque decem albis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS atrum, magnitudine C. sycophantæ.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

CAPUT ovatum, antice utrinque depressum:
Mandibulæ longitudine capitis.
Palpi quatuor: superiores articulis 3, inferiores 2.

THORAX obovatus, utrinque carinatus, puncto albo utrinque ad basin notatus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA connata, porcata sulcis novem, acutiusculis; notata punctis albis decem;
horum primo 2: uno utrinque ad latera,
dein 2, magis approximata,
tum 4, æqualiter distantia.
demum 2, distantia uti prima.

Postice ad suturam emarginata sunt elytra.

ABDOMEN nudum, nigrum.

PEDES uti in congeneribus.

3. CARABUS ferrugineus, abdomine elytris- fastigiatus. que fastigiatis nigris.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS e minoribus s. mediocre; ferrugineum.

CAPUT ovatum.

Palpi 4, subclavati.

ANTENNÆ subfiliformes, corpore breviores.

OCULI nigri.

THORAX lævis, subquadratus.

ELYTRA nigra, striis 8 striata, apice truncata; longitudine fere abdominis.

ABDOMEN atrum, nitidum; vix cærulescens.

TENEBRIO.

cæruleus. 1. TENEBRIO apterus cærulescens, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis. *Syst. Nat.* 418. *n.* 12.

Pet. gaz. 35. *t.* 22. *f.* 6. Scarabæus agrestis oviparus melanocyaneus succo sanguineo.

List. angl. app. t. 4. *f.* 14?

Habitat in *Europa* australiore.

Corpus magnitudine, colore, statura & facie T. mortisagi, sed

Antennæ cæruleæ, apice nigræ, nec totæ nigræ.

Thorax brevior, postice parum rotundatus, nec postice truncatus.

Elytra marginibus lateralibus atro-cærulescentibus, apice obtuso nec acuminato.

Femora atro-cærulescentia, nitida, nec nigra opaca.

2. TENEBRIO apterus, thorace teretiusculo, elytris subrugosis: angulis quatuor elevatis: extimo crenulato. *Syst. Nat.* 418. *n.* 13. angulatus.

Habitat in *Gallia* australi & *Ægypto.*

CORPUS nuce Coryli majus, atrum.

CAPUT antice truncatum, distinctum a thorace linea nitida.

THORAX teretiusculus punctis excavatis.

ELYTRA gibba, connata, subrugosa, singula quatuor striis elevatis, quarum tertia f. lateralis valde elevata, fere carinata & crenata est.

PEDES longi, læves, angusti.

muricatus. 3. TENEBRIO apterus, elytris obtusis: striis muricatis. *Syst. Nat.* 418. *n.* 11.

Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.

Habitat in *Hispania.* P. Osbeck.

CORPUS atro-piceum, obscurum nec nitens, majus & brevius T. mortisago.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX punctis minimis adspersus.

ELYTRA singula striis tribus quatuorve longitudinalibus, ex Punctis elevatis retrorsum spectantibus, scabra. Sutura Elytrorum longitudinalis connata & margines laterales subtus contracti.

PEDES picei.

4. TENEBRIO apterus, thoracis lateribus antice posticeque spinosis, elytris striis tribus elevatis. spinosus.

Habitat in *Europa* australi.

CORPUS magnitudine T. mortisagi vel paulo minus, atrum.

THORAX utrinque margine lato elevato, antice obtusius, postice acutius subspinoso, unde thorax tam antice, quam postice excisus.

ELYTRA convexa, lævia; singula angulis s. striis tribus, elevatis, distantibus, quarum intermedia excurrit ad apicem elytri; extima vero acutior marginem lateralem format.

FEMORA clavata, compressa, apice emarginata.

MELOË.

syriacus. 1. MELOË alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Syst. Nat.* 419. n. 4.

Habitat in *Syria*. D. Hasselquist.

STATURA in omnibus convenit cum Meloë vesicatorio, ut unice thorace luteo differat.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX luteus, fere orbiculatus, convexus.

ELYTRA viridi-cærulea, nitida.

PEDES nigri.

2. MELOË alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis. *Syst. Nat.* 419. *n.* 5. Cichorii.

Amœn. acad. 6. *p.* 137. & *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 188. *n.* 5.

Hasselq. it. 410. Chrysomela Cichorii.

Imperat. Nat. 901. *f.* 1.

Habitat in toto *Oriente*, *Gallia* australi, *China*, *Capite bonæ spei.*

Caput inflexum, nigrum, pilosum.

Antennæ clavatæ, nigræ, thorace longiores, moniliformes.

Thorax teretiusculus, niger, pilis hirtus.

Elytra oblonga admodum, flava fasciis tribus nigris, vel loco fasciarum utrinque punctis duobus magnis nigris in singulo elytro, triplici ordine transversali digestis.

Abdomen & Pedes nigri.

Hoc insectum est Cantharis vesicatoria *Dioscoridis*, *Plinii veterumque ut & hodiernorum Chinensium officinalis.*

capensis. 3. MELOË alatus niger, elytris maculis sex flavis: prima arcuata.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

SIMILIS Mel. Cichorii, sed dimidio minor.

CORPUS totum atrum.

ANTENNÆ subclavatæ, apice curvatæ.

THORAX pubescens.

ELYTRA sex maculis flavis; quarum

1. reniformis s. arcuata, ad basin suturæ longitudinalis.
2. oblonga, priori opposita, ad angulum baseos exteriorem.
3. minor, subrotunda, ad marginem medium exteriorem.
4. ovata, ad medium suturæ longitudinalis.
5. minor, subrotunda, ad marginem exteriorem.
6. obovata, ad suturæ longitudinalis finem.

OR-

ORDO II.

HEMIPTERA.

Blatta.

Gryllus. Mantis.
Acrida.
Bulla.
Acheta.
Tettigonia.
Locuſta.

Laternaria.

Cicada.

Nepa.

Cimex.

BLATTA.

gigantea. 1. BLATTA livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *Syſt. Nat.* 424. *n.* 1.

Habitat in *America.*

Corpus longitudine & diametro ovi gallinacei, totum pallidum ſ. lividum.

Caput inflexum, fuſcum.

Antennæ ſetaceæ, corpore dimidio breviores.

Thorax ovalis, transverſus, pallidus. Macula quadrata fuſca in medio, ſcutelli marginem poſticum attingens, non vero latera anteriora.

Alæ lividæ ſ. pallidæ, magnæ, ſtriatæ, obtuſæ.

Abdomen pallidum; apice ſpina utrinque & ſupra has ſquama obtuſa.

Tibiæ valde aculeatæ.

2. BLATTA atra, thoracis margine antico albo. *Syst. Nat.* 424. *n.* 2. ægyptiaca.

Habitat in *Ægypto.* D. Hasselquist.

MAGNITUDO Blattæ orientalis.

CORPUS totum atrum.

CAPUT sub thorace inflexum; ore albido.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX transverse ovalis, lævis, ater, margine anteriore lato albo.

ELYTRA atra, sulco oblique transverso supra basin albo; cæterum striata, basi punctata.

ALÆ inferiores atræ, basi albidæ, complicatæ.

PEDES fusci; Tibiis aculeatis.

africana. 3. BLATTA cinerea, thoracis clypeo villoso. *Syst. Nat.* 424. *n.* 6.

Habitat in *Africa* superiore.

HABITUS & STRUCTURA omnino Bl. ægyptiacæ, sed minor & magis rotunda, nec glabra.

COLOR Thoracis, Alarum, Elytrorumque terreus ex fusco & cinereo.

THORAX cinereus, vestitus pilis brevissimis, margine exteriore toto flavo albido.

ANTENNÆ longitudine fere corporis.

CORPUS nigrum.

PEDES hispidi.

GRYL-

GRYLLUS.

1. GRYLLUS M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. *Syst. Nat.* 425. *n.* 1. gigas.

Marcgr. bras. 251. Arumatia.

Pet. gaz. t. 60. *f.* 2. Arumatia cruribus maculatis.

Roes. 2. *class Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.

Bradl. Nat. t. 27. *f.* 6.

Habitat in *India* orientali & occidentali.

CORPUS in hac specie omnium maximum, plus quam spithamæum, crassitie digiti, pallidum.

CAPUT rotundatum.

ANTENNÆ setaceæ.

COLLUM rotundatum, capite brevius, supra basin verruca bifida.

THORAX elongatus, cylindricus, scaber punctis eminentibus sparsis.

ELYTRA unicoloria, ovato-oblonga, longitudine thoracis cum capite, sed alis plus quam dimidio breviora, testacea, basi elevata, non vero carinata.

ALÆ maximæ, semiorbiculatæ, plicatæ, pallide testaceæ, fasciis fuscis nebulosæ, *margine anteriore* costa lineari lata nervosa, tegente alas & abdomen instar elytrorum.

ABDOMEN crassitie digiti, thorace triplo s. duplo longius, teretiusculum, segmentis septem.

Anus foliolis duobus ovatis, & unico subtus concavo.

PEDES 1. Femora triangularia, serrata,
Tibiæ angulatæ, læves, subtus serratæ.
2. Femora subtus angulis duobus serrato-spinosis.
Tibiæ triangulares, dentato-serratæ.
3. Femora & Tibiæ angulatæ: angulis serrato-spinosis.

VARIETAS, Mas forte, quadruplo minor, basi alarum pallida aut rubra.

2.

phthisicus. 2. GRYLLUS M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *Syst. Nat.* 425. *n.* 2.

Mus. Adolph. Frid. 83. Gryllus phthisicus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS cinereum, longitudine quatuor digitorum transversorum, crassitie pennæ anserinæ.

CAPUT subrotundum, læve.

ANTENNÆ setaceæ.

COLLUM læve, subrotundum, longitudine capitis.

THORAX elongatus, subcylindricus, longitudine capitis cum thorace, muricatus punctis eminentibus vix conspicuis.

ELYTRA brevissima, ovata; in medio notata gibbo carinato, extus nigra: Linea alba carinali distingvente nigredinem a colore cinereo.

ALÆ longæ, cinereæ, semiorbiculatæ, plicatæ, *margine exteriore* lineari, lanceolato, crassiore, cinereo-nebuloso, elytra mentiente, tegente alas & abdomen.

PEDES angulati, læves, nec spinosi.

3.

3. GRYLLUS M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *Syst. Nat.* 425. *n.* 3. ſiccifolius.

Muſ. Adolph-Frid. 83. Gryllus Folium lauri.

Rœſel. 2. *claſſ. Gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.

Edw. av. t. 258.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT ovatum, læve.

ANTENNÆ breviſſimæ, obtuſæ, articulis IX: quorum 1 baſeos latior; 2 breviſſimus, 3 major reliquis; 4, 5, 6, 7 breviſſimi lenticulares. 8, 9 ovati.

COLLUM cordatum.

THORAX ſubtrigonus, lateribus denticulatis, longitudine capitis.

ELYTRA incumbentia, parallela, ſimul ovata, vireſcentia; ſingula folium Lauri referentia, obtuſa, venoa, margine interiore approximata.

ALÆ breviſſimæ, emarcidæ, aut vix ullæ.

ABDOMEN ovatum, membranaceo-planum, ſegmentis octo.

PEDES corpore breviores.

1. *Femora* plana, obovata, antice dentata, juxta caput exciſa.
   Tibiæ lanceolatæ, membranaceæ.
2. *Femora* obovata, oblongiuſcula, membranacea, antice & carina denticulata.
   Tibiæ triquetræ, læves.
3. *Femora* lanceolata, membranacea, antice & carina ſubſerrata.
   Tibiæ triquetræ, læves.
   Squama obtuſa inter ungves.

4.

gongylodes. 4. GRYLLUS M. thorace ciliato, femoribus anticis ſpina terminatis; reliquis lobo. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 4.

Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Rœſel. 2. *claſſ. Gryll. t.* 7. *f.* 1. 2. 3.

Habitat in *Zeylona.*

CAPUT inflexum, vertice ſubulato: acumine capite ipſo longiore, apice bifido, membranaceo.

ANTENNÆ ſetaceæ, longitudine capitis.

THORAX linearis, longitudine abdominis, convexus, pallidus, angulis lateralibus ciliatis aculeis minimis; antice thorax craſſior: lateribus angulo membranaceo dilatatis.

ELYTRA oblonga, longitudine abdominis, obtuſa, flava, baſi antice gibba, in medio maculis duabus ferrugineis obſoletis.

ALÆ membranaceæ, albidæ, plicatæ, ſemiorbiculatæ, antice flaveſcentes.

PEDES anteriores pallido fuſcoque nebuloſi.

1. *Femora* terminata ſpina, parum recurva.

Tibiæ lanceolatæ, extrorſum ſpinoſæ.

Palma linearis, triangularis, terminata ſpina curva & angulis inferioribus ciliata.

Digitus anguſtiſſimus, Ungvibus minimis.

2. 3. *Pedes* abdomine longiores, inermes, nebuloſi.

Femora linearia, verſus apicem a latere poſtico notata lobo membranaceo ovato.

GRYL-

GRYLLUS thorace femoribusque alatis.

ANIMAL mirabili ſtructura, forte Pupa prioris.

CAPUT depreſſum, antice carinatum, vertice acuminatum apice plano membranaceo lanceolato; inflexum facie verſus terram, ut vertex foliaceus antrorſum promineat.

ANTENNÆ ſetaceæ.

THORAX longitudine corporis, linearis, teretiuſculus, anguſtus, utrinque linea exaratus, apice verſus abdomen adſcendens tuberculis binis acutis.

Baſis thoracis utrinque exſerens alam membranaceam ſ. lobum latum acutum, ut par loborum repræſentet lobum membranaceum.

ELYTRA ALÆve nullæ, at horum loco Membranæ ovatæ, breviſſimæ, ut in Pupis congeneribus, dorſo coalitæ per duo paria.

ABDOMEN baſi teretiuſculum per quatuor ſegmenta, tum per tria ſegmenta depreſſa dilatatum, ovatum, expanſis ſegmentis lateralibus in membranas obtuſas.

PEDES 1. *Femora* ſimplicia, lævia, apice calcari lanceolato.

Tibiæ dilatatæ, compreſſæ, margine exteriore membranaceo, triangulares; lateribus duobus interioribus ſpinis ciliatis.

Tarſus triangularis, priſmaticus, terminatus ſpina duobus lateribus ciliatis.

2. *Femora* breviſſima, angulata margine exteriore Ala membranacea longitudinali.

Tibiæ lineares, angulatæ, læves, verſus apicem trifariam inſtructæ alis membranaceis, quarum duæ acutæ, minores; tertia ſemicordata, magna.

Tarſi lineares, angulati, nudi.

3. *Femora* breviſſima, triangula, carinato-membranacea.

Tibiæ filiformes, læves, lineari-ſubangulatæ, apice inſtructæ triplici ala membranacea.

precarius. 5. GRYLLUS M. thorace ſubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 7.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Gryllus ocellatus.

Merian. ſurin. 66. *t.* 66.

Rœſel. 2. *Gryll. t.* 1. 2.

Habitat in *America*, *Aſia*.

CORPUS flavum, longitudine digiti totius.

CAPUT ſubtrigonum, inflexum, vertice obtuſiſſimo.

ANTENNÆ capillares.

THORAX pallidus, linearis, convexus, antice gibbus, marginibus lateralibus ſpinis breviſſimis ciliatis.

ELYTRA flava, ovato-oblonga, coſta longitudinali: ocellus ferrugineus magnus pupilla flava in medio elytri pone coſtam.

ALÆ ſemiorbiculatæ, plicatæ, reticulatæ ex hyalino & flavo colore, remotæ parum ab elytris.

ABDOMEN ovatum, oblongum.

PEDES 1. *Femora* linearia, angulata, antice ciliata ſpinis brevibus.

Tibiæ compreſſæ, latiores, ſubtus bifariam ſpinis ciliatæ.

Palmæ compreſſæ, ſubtus bifariam ſerrato-ſpinoſæ, apice ſubulato incurvo.

2. 3. *Femora* & Tibiæ inermes.

6.

6. GRYLLUS M. thorace ſublineari longitudine abdominis, tibiis primoribus craſſiſſimis. maſculus.

Ræſ. Gryll. t. 1. 2.

Habitat in *Europa* auſtrali Francofurtum usque.

CAPUT triangulare; pallidum; Puncta tria rufeſcentia in vertice.

ANTENNÆ ſetaceæ; longitudine dimidii corporis & ultra.

THORAX linearis; anceps; parum convexus; antice craſſior obtuſus.

ELYTRA lanceolata, ante coſtam longitudinalem anguſtiora, duriora, transverſe ſtriata, flava; pone coſtam alis ſimillima, quadruplo latiora quam a latere anteriore.

ALÆ ſemicordatæ, latitudine longitudinis thoracis; pallidæ aut fuſco reticulatæ.

ABDOMEN thorace paulo longius, ſed latius.

PEDES 1. *Femora* latiora, compreſſa; vix antice denticulata, remotiſſima a reliquis.

Tibiæ femoribus latiores, bifariam ſubtus dentatæ; a latere interiore notatæ macula nigra.

2, 3. *Tibiæ* & *Femora* filiformia, ſ. inermia.

SEXU forte ſolo diſtinctus a GR. precario, uti arguit ſtructura & macula brachiorum. Forte mas antecedentis?

bicornis. 7. GRYLLUS M. thorace lævi, capite bipartito ſubulato. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 8.

Habitat in *Indiis.*

Corpus lineare, flavum.

Caput inflexum, vertice ultra medium bipartito exeunte in acumina duo, ſubulata, recta, diſtantia.

Antennæ capillares.

Thorax longus, linearis, convexus, flavus, undique glaber.

Elytra lanceolata, membranacea, ſtriata, flava, alis longiora.

Alæ ſpatio remotæ ab elytris uti in congeneribus; pallidæ, oblongæ, margine anteriore lanceolato, craſſiore, textura elytrorum.

Abdomen teretiuſculum, cylindricum, pallidum, elytris alisque longius.

Pedes 1. *Femora* angulata, inermia.
Tibiæ craſſiores, compreſſæ, duplici carina ciliato-ſpinoſæ.
Palma ſubtus ciliata bifariam, apice ſpinoſa.

2. 3. teretiuſculi, anguſtiores, inermes, abdomine breviores.

8. GRYLLUS M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *Syst. Nat.* 426. *n.* 9. tricolor.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Bombylii.

CAPUT triangulare.

OCULI fusci, in cornicula lateralia auriformia acuminata desinentes.

ANTENNÆ setaceæ, parvæ.

THORAX ovatus, convexus, latere utrinque expansus in membranam semiovatam, apice etiam dilatatus in membranam minorem, semiovatam, bifidam.

ELYTRA pallida maculis albis.

ALÆ semiorbiculatæ, plicatæ, basi rufæ, disco fuscæ, margine exteriore albæ.

ABDOMEN ovatum, pallidum.

PEDES 1. *Tibiæ* latiusculæ, altero angulo duplici serie spinosæ.
Palmæ ab uno latere simplici serie spinosæ.

2. 3. pallidi.

nasutus. 9. GRYLLUS A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Syst. Nat.* 427. *n.* 11.

Sultz inf. 8. *t.* 57.

Habitat ad *Cap. b. spei* in *Algirium.*

CORPUS magnitudine media.

CAPUT conicum, adscendens, subsubulatum, obtusum, thorace longius, virescens, lateribus linea una alterave incarnata, apice triquetro.

OS infra basin capitis.

ANTENNÆ ensiformes, longitudine capitis, rufæ.

OCULI oblongi, infra apicem capitis laterales.

THORAX lævis, flavescens, dorso triqueter, antice rotundatus, postice terminatus angulo recto.

ELYTRA lineari-lanceolata, viridia, alis longiora.

ALÆ acutæ, latæ, plicatæ, viridi-albescentes.

ABDOMEN incarnatum, alis paulo longius, dorso carinatum absque Ense.

PEDES longi.

FEMORA angulata, inermia.

TIBIÆ teretiusculæ, aculeatæ.

VARIETAS Capitis lateribus scabris, forte Mas.

Eundem delineare videntur Rœsel locust. t. 4 Sultz. inf. 8. t. 57, *sed antennis capillaribus brevibus, forte sexus differentia.*

10.

10. GRYLLUS B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. unicolor.
Syst. Nat. 427. *n.* 13.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Habitat in *Africa.*

Corpus habitu & facie GR. variolosi, colore flavo aut rubro in toto corpore, alis, pedibus.

Caput deflexum, ovatum absque verrucis; Puncta tria, nitida, inter antennas.

Antennæ scutello breviores, filiformes, articulis viginti.

Thorax brevissimus, carinatus, non cristatus.

Scutellum subcarinatum, tegens ¼ abdominis.

Alæ superiores vix inferioribus crassiores, sed angustiores.

Abdomen ventricosum, inflatum.

Pedes postici abdomine non longiores.

variolosus. 11. GRYLLUS B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Syst. Nat.* 427, n. 14.

Habitat in *Africa: Cap. b. spei.*

CORPUS virescens, maculis s. punctis pallidis adspersum, magnitudine 3. s. 4:ta.

CAPUT deflexum, ovatum, antice tuberculis verrucosum. Puncta tria nitida in fronte inter oculos.

OCULI ferrugineo-fusci.

ANTENNÆ virescentes, filiformes, thorace breviores, articulis circiter viginti.

THORAX brevissimus, dorso carinatus attollitur antice denticulis tribus; cæterum viridis maculis callosis, ovatis, pallidis.

SCUTELLUM subcarinatum, viride, adspersum punctis callosis, ovatis, pallidis, duplo longius capite & thorace, involvens ¼ abdominis.

ELYTRA textura fere alarum, viridia, albo-reticulata s. nebulosa.

ALÆ albescentes, viridi-reticulatæ.

ABDOMEN ventricosum, virescens, characteribus variis callosis pallidis scriptum.

PEDES virescentes; Postici abdomine non longiores.

Larva colore simillimo gaudet.

12.

12. GRYLLUS B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Syst. Nat.* 427. *n.* 15. ſerratus.

Sultz inſ. t. 8. *f.* 58.

Rœſ. 2. *Gryll. t.* 16. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, colore flavum, ſ. teſtaceum, ſ. rufum, ſ. vireſcens angulis rubris.

CAPUT inflexum, apice faſtigiatum, antice compreſſum in canalem, in cujus medio punctum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, articulis viginti uno.

THORAX angulatus, dorſo carinatus carina maxima, adſcendente, convexa, acie acuta, ſubtiliſſime crenata ſ. ſerrata; Superficies thoracis, præſertim angulis, ſcabra eſt. Thorax poſtice valde acuminatus, tegens $\frac{1}{3}$ abdominis.

ALÆ ut in congeneribus: ſuperiores anguſtiores, craſſiores.

PEDES longi.

FEMORA poſtica angulis quinque muricata geniculo ſupra globoſo, oſculo emarginato ſubtridentato.

carinatus. 13. GRYLLUS B. thoracis crista integra lateribus biplicata, corpore cinereo, femoribus posticis supra dentatis. *Syst. Nat.* 427. *n.* 16.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereum s. cinereo-nebulosum.

CAPUT supra plano-depressum, fronte compressum canaliculatumque puncto in medio, elevato.

ANTENNÆ albido-cinereæ, compressæ, longitudine fere thoracis.

THORAX cinereo-albicans, fusco-substriatus, carina convexa in *Cristam* integram, compressam, lateribus 2 s. 3 rugis obtusis inæqualem.

ELYTRA cinereo-nebulosa, substriata.

ALÆ cinereæ, versus postica fuscæ.

PEDES cinerei.

FEMORA postica rugosa, supra carinata, denticulis inæqualibus quasi serrata, subtus canaliculata, vix manifeste denticulata.

TIBIÆ posticæ bifariam spinosæ.

14.

14. GRYLLUS A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *Syst. Nat.* 428. *n.* 19. Gryllo-talpa.

Muf. Adolph-Frid. 83.

Faun. Svec. 1. *n.* 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa.

Velsch. hecast. 1. *p.* 39. Talpa ferrantis imperati.

Gœd. belg. 1. *p.* 168. *t* 76. Gryllotalpa.

Raj. inf 64. 67. Gryllotalpa mouffeti.

Frisch. germ. 11. *p.* 28. *t.* 5. Gryllus campestris pedibus talpæ.

Blackw. herb *t.* 81. *f.* 10.

Rœsel 2. *gryll.* 83. *t.* 14. 15.

Catesb. car. 1. *p.* 8. *t.* 8.

Habitat in *Europa, America, Asia.*

Caput rotundatum, fuscum.

Antennæ corpore dimidio breviores.

Thorax convexus, rotundatus supra & postice.

Elytra ovata, brevissima, fusca, nervosa.

Alæ albidæ, venosæ, complicatæ in caudam corpore longiorem, subulatam.

Pedes primi paris latissimi, compressi.

Femora basi digito instructa, in medio subtus lobo sinuata.

Manus tetradactylæ, subtus lobo instructæ.

Femora postica compressa, non dentata.

campestris. 15. GRYLLUS A. thorace rotundato, cauda bifeta ftylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Syft. Nat.* 428. *n.* 21.

Raj. inf. 63. Gryllus campeftris.

Rœfel 2. *gryll. t.* 13. *f. omnes.*

Habitat in *Europa* auftraliore usque in *Cap. b. fpei.*

CAPUT nigrum, glabrum, maxillis validis.

ANTENNÆ nigræ, fere corporis longitudine, articulo infimo craffiffimo.

THORAX rotundatus, breviffimus, utrinque truncatus.

ELYTRA ovata, cinerea, ad angulum acutum nervofa & reticulata, bafi albida.

ALÆ cinerafcentes, complicatæ in caudam vix elytris longiorem.

ABDOMEN poftice cornicula 2 exferit.

ENSIS filiformis, brevis, verfus apicem fere craffior.

PEDES nigri.

FEMORA poftica latiffima, compreffa, inermia.

16.

16. GRYLLUS T. thorace tetragono angulis scabro. *Syst. Nat.* 429. *n.* 23. citrifolius.

Mus. Adolph Frid. 84. Gryllus tentragonus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Phalænæ majoris.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ capillares, thorace longiores.

THORAX postice obtusus, supra planus angulis longitudinalibus, scabris, acutis, obtuse serratis.

ELYTRA flava s. viridia, ovato-oblonga uti folium Lauri.

ALÆ albidæ, plicatæ.

ABDOMEN ovatum, compressum, breve.

ENSIS brevissimus, lunatus, lævis.

FEMORA lævia, postice compressa, dorso rotundata, subtus angulo duplici serrato-spinosa.

TIBIÆ tetragonæ, serrato-spinosæ.

laurifolius. 17. GRYLLUS T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obsusiore longioribus. *Syst. Nat.* 429. *n.* 24.

Marcgr. bras. 246. Tucurubi brasiliensibus.

Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS mediæ magnitudinis, totum fere viride.

CAPUT inflexum; obtusum.

ANTENNÆ capillares, longitudine elytrorum.

THORAX subtetragonus; lævis, antice truncatus, postice dilatato-rotundatus, lateribus deflexis rotundato-lobatis.

ELYTRA venosa, ovali oblonga; viridia, abdomine duplo longiora.

ALÆ lanceolatæ, acutiores; paulo elytris longiores.

PEDES læviusculi, virescentes; Femoribus posticis subtus spinosis.

18. GRYLLUS T. thorace ſubquadrato lævi, elytris aliſque corpore longioribus. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 26. elongatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereo-pallidum.

CAPUT parvum, læve.

ANTENNÆ ſetaceæ, abdomine longiores, ſed elytris paulo breviores.

THORAX quadratus, lævis, poſtice rotundatus, ſupra planus, lateribus compreſſis ſegmentis duobus, angulo utroque ad latera notatus crena duplici, obtuſa.

ELYTRA ſublinearia, corpore duplo longiora, cinereo-livida, longitudinaliter adſperſa maculis ſublunatis exoleto-fuſcis.

ALÆ longitudine elytrorum, cinereo-lividæ, immaculatæ.

ENSIS lævis, adſcendens, vix manifeſte arcuatus, margine integerrimo.

PEDES poſteriores alis ſesqui longiores ſ. corpore triplo longiores

lamellosus. 19. GRYLLUS T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *Syst. Nat.* 429. *n.* 27.

Habitat in *Indiis.*

Corpus inter maxima numerandum.

Caput inflexum. *Frons* obtusa, angulo transverso, obtuso, inter antennas absque lacuna.

Thorax obscure cinereus, quadratus segmentis duobus, postice rotundatus.

Elytra lata, obtusa, obscure cinerea, venis fuscis transverse striata.

Alæ albidæ.

Abdomen ovatum, compressum.

Ensis adscendens, niger, lævis.

Femora omnia subfusca, teretiuscula, subtus versus apicem aculeata. Ad insertionem femorum, ante duo paria posteriora, Foliola duo, ovata, concava. Ante primum par vero acumina duo subulata; quæ nota huic Speciei singularis.

20.

20. GRYLLUS T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *Syst. Nat.* 429. *n.* 28. ocellatus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ferrugineum totum, primæ magnitudinis.

CAPUT antice pallidum; Linea alba ab oculis per latera ad thoracem ducens.

THORAX rotundatus, supra convexus.

ELYTRA ovalia, e rufo pallida, fusco-nebulosa, subtus magis purpurascentia.

ALÆ utrinque concolores, fuscæ, reticulatæ punctis venosis albis.

Ocellus magnus, rotundatus, niger, extus rufescens, notatus Lunulis duabus albis, adspersus punctis albis; situs ad extimum alæ marginem.

ENSIS arcuatus, longitudine abdominis, utrinque serratus, apice fuscus.

FEMORA subtus spinosa.

acumina-tus. 21. GRYLLUS T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescentibus. *Syst. Nat.* 429. *n.* 29.

Habitat in *Indiis.*

Corporis magnitudine ad maximos Sueciæ accedit.

Caput inflexum. Vertex acumine subulato, acuto. *Maxillæ* atræ.

Thorax lævis, rotundatus, subtrilobus, lateribus deflexis compressis.

Elytra longitudine corporis.

Alæ virescentes, longitudine elytrorum.

Abdomen ovatum, compressum.

Ensis longitudine abdominis, lanceolatus, latior quam in ulla alia.

Pedes & Femora subtus spinosa.

22. GRYLLUS T. thorace rotundato, vertice acuminato, ſubtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 30. triops.

Rœſ. inſ. t. 16. *f.* 3?

Habitat in *Indiis.*

CAPUT viride, deflexum vertice acuminato, obtuſiuſculo inter antennas; ſub ipſo apice notatum puncto nigricante oculum mentiente.

ANTENNÆ ſetaceæ, flavæ, longitudine capitis.

THORAX ſupra & poſtice rotundatus.

ELYTRA lanceolata, viridia, lateralia.

ALÆ virides.

ABDOMEN flaveſcens, alis dimidio brevius.

ENSIS viridis, adſcendens, rectus, lævis, longitudine abdominis.

PEDES virideſcentes.

FEMORA ſubtus ſerrata.

rugoſus. 23. GRYLLUS T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *Syſt. Nat.* 430. n. 31.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT reflexum, pallidum, inter antennas acuminatum.

ANTENNÆ ſetaceæ, corpore longiores.

THORAX pallidus, antice prominulus, obtuſus, ſupra rotundatus, admodum rugoſus, poſtice ſemiorbiculatus, notatus verſus apicem criſta compreſſa crenata.

ELYTRA ovato-lanceolata, pallida, fuſco-nebuloſa, notata juxta & ante coſtam ordine punctorum.

ALÆ plicatæ, pallidæ, venis fuſcis reticulatæ.

ABDOMEN ſupra nigrum, ſubtus flaveſcens.

ENSIS abdomine brevior, nigricans, ſurſum ſerratus.

FEMORA antica angulata; reliqua compreſſa, latiuſcula, margine ſubtus membranaceo repando.

TIBIÆ inermes.

24. GRYLLUS T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *Syst. Nat.* 430. *n.* 33. aquilinus.

Habitat in *Indiis.*

Corpus primæ magnitudinis.

Caput rotundatum, glabrum. *Os* inflexum. *Frons* denticulis tribus conniventibus: medio canaliculato.

Antennæ setaceæ, longitudine fere corporis.

Thorax teretiusculus: supra verrucæ acutæ tribus paribus: margo lateralis deflexus, subspinosus, crenatus, antice margine obtuso dilatato cum acumine; postice sub thorace fossæ duæ transversæ.

Elytra lanceolata, concava, crassiuscula, nebulosa s. marina.

Alæ latissimæ, subrotundæ, antice rectiusculæ, radiis quindecim instructæ, latitudine longitudinem abdominis excedentes, colore utrinque pallido & fusco fere tessellatim pictæ.

Abdomen subcylindricum segmentis X.

Ensis longitudine abdominis, ensiformis, acutus, bivalvis, pallidus, extus niger, margine superiore in angulum obsoletum versus apicem dilatato; margo superior subtilissime crenatus; inferior margo crassiore dorso instructus.

Pedum *Femora* 1. teretiuscula, subtus plana, glabra, spina duplici terminata.
2. compressa, terminata spinis 2, & subtus armata spinis 3 longitudinaliter digestis.
3. nebulosa, duplo longiora, crassiora, angulata, spinis terminata & subtus longitudinaliter armata 9 spinis.

Tibiæ 1. subtus, &
2. utrinque, &
3. quadrifariam armatæ spinis longitudinalibus, in 3:io duplo longioribus.

melano-pterus. 25. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *Syst. Nat.* 430. *n.* 34.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum testaceum, magnitudine Libellulæ.

CAPUT inflexum, flavum, læve, inter antennas latiusculum.

THORAX convexus, lævis, postice obtusissimus margine erectiusculo.

ELYTRA ovali-oblonga, longitudine thoracis.

ALÆ obtusissimæ, nigræ, sed antice margine lato testaceo.

ABDOMEN alis duplo aut triplo longius, crassum, teretiusculum, medio crassius.

ENSIS rectus, longitudine abdominis, scaber, margine serratus, apice nigricans.

FEMORA antica duplici margine serrato-spinosa; postica teretia, vix angulata, subtus aculeata.

26. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 35. faſtigiatus.

Habitat in *Indiis.*

Corpus craſſitie inter majores, longitudine inter minores conſiderandum.

Caput pallidum, inflexum, ovatum, obtuſum.

Thorax teretiuſculus, rotundatus, pallidus.

Elytra ovata, pallida, longitudine abdominis.

Alæ pallido-fuſcæ, venis nigris reticulatæ, longitudine elytrorum, latiſſimæ, obtuſiſſimæ & quaſi truncatæ.

Abdomen ovatum.
Setæ caudæ binæ diſtantes, ſubulatæ.

Ensis adſcendens, linearis, longitudine abdominis.

Femora 1. 2. inermia.

Tibiæ duplici ſerie aculeatæ: ſpinis filiformibus quatuor parium, longioribus quam in ulla alia ſpecie.

coriaceus. 27. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis. *Syst. Nat.* 430. *n.* 36.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS primæ magnitudinis. Caput, Thorax, Elytra lævia (non glabra), colore corii flavi.

CAPUT inflexum, vertice triplici acumine connivente.

ANTENNÆ setaceæ, elytris sesqui longiores, colore elytrorum.

THORAX teretiusculus utrinque suturis duabus transversis obtusis.

ELYTRA colore thoracis, coriacea, immaculata, vasis elevatis, costa una alterave elevata.

ALÆ semiorbiculatæ, pallide albescentes, plicatæ, latitudine fere longitudinis abdominis.

ABDOMEN cylindricum, pallidum, undecim articulorum.

ENSIS subadscendens, colore elytrorum, linearis, acutus non crenatus, longitudine tantum abdominis.

PEDES & Femora ut in G. aquilino; sed femora teretia, colore elytrorum.

Varietas Elytris subnebulosis, minus crassis.

28. GRYLLUS L. thorace criftato: fegmento quadruplici. *Syft. Nat.* 431. *n.* 41. criftatus.

Muf. Adolph-Frid. 83.

Amœn. acad. 1. *p.* 502. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus crifta thoracis quadrifida.

Olear. muf. 21. *t.* 12. *f.* 5.

Edw. av. t. 322.

Frifch. germ. 9. *p.* 3. *t.* 1.

Rœfel. 2. *Gryll. t.* 5.

Habitat in *Afia*, *Africa*, *America*.

Corpus maximæ magnitudinis.

Caput inflexum, obtufum.

Thorax compreffus, fcaber punctis callofis, dorfo in aciem criftatus 4. f. 5. lobis, inter quos fulci decurrunt per latera; apex thoracis in angulum rectum definit.

Elytra fufca & fubteftaceo-nebulofa.

Alæ emarginatæ, verfus apicem plicatæ, reticulatæ ex fufco & rubro f. virefcente colore, poftice nigricantes.

Abdomen fufcum f. rufefcens.

Pedes cærulefcentes.
Femora poftica lateribus angulatis albo pictis, fulco angulatis, inermia.

VARIETATES hujus infignes, vix fpecie diverfæ.
Alæ in aliis antice rubræ.
2. *in aliis virefcenti-cæruleæ.*
3. *in aliis cinereæ; omnibus poftice fufcæ.*
Thorax in plerisque punctis excavatis.
β. - *in aliis punctis elevato-callofis.*
δ. - *apice in quibusdam criftato.*

aegyptius. 29. GRYLLUS L. thorace carinato ſtriis tribus transverſis, alis pallidis fuſco punctatis.

Habitat in Ægypto. D. Haſſelquiſt.

CORPUS longitudine digiti.

CAPUT inflexum, antice lacuna excavatum cum puncto eminente in medio & alio eminente per utramque antennam.

ANTENNÆ filiformes, fuſcæ, articulis circiter 26.

THORAX compreſſus, dorſo carinatus, lineis tribus transverſis exaratus tanquam ſuturis etiam carinam ſecantibus. Color thoracis pallidus ſ. griſeus punctis excavatis, in medio latere & ſegmento cicatrice notatus. Apex thoracis obtuſe angulatus.

ELYTRA pallida, fuſco-punctata.

ALÆ pallidæ, reticulatæ, pulchre plicatæ.

ABDOMEN pallidum.

FEMORA antica teretiuſcula; poſtica angulata, pinnatim ſtriata.

TIBIÆ ſubtus aculeatæ.

Varietas forte ſola Gr. migratorii aut tatarici.

30. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 46. tataricus.

Habitat in *Tataria* usque in *Europam*.

CORPUS magnitudine noſtrates maximos ſuperat.

CAPUT pallidum, obtuſum. Lacuna frontis cum puncto eminente.

THORAX ferrugineus, lateribus albidus, exaratus lineis tribus transverſis, quaſi totidem inciſuris.

ELYTRA teſtacea maculis fuſcis, coſta ſangvinolenti-pallida, adſperſa maculis fuſcis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatis fuſcis.

FEMORA poſtica lævia angulis fuſcis, lateribus albo-flaveſcentibus.

migratorius. 31. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 45.

Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8.

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 24.

Edw. av. t. 208.

Habitat in *Oriente.*

CORPUS maximæ magnitudinis inter noſtrates.

CAPUT deflexum, obtuſum. Lacuna frontis cum puncto elevato.

THORAX deflexus, dorſo vix manifeſte carinatus, lateribus non angulatis, ſed longitudinaliter fuſcis: ſegmento unico transverſo.

ELYTRA lanceolata, pallida, adſperſa punctis latis, fuſcis, numeroſis.

ALÆ hyalinæ, verſus baſin vireſcentes.

ABDOMEN teſtaceum.

FEMORA poſtica angulata.

TIBIÆ rubræ.

DIFFERT a G. tatarico, cui accedit habitu & magnitudine:
quod hic thoracis unico ſegmento transverſo; ille vero tribus;
quod hic alis baſi vireſcentibus; ille vero coſta rubra;
quod hic elytris punctis latis fuſcis; ille vero paucioribus.

32.

32. GRYLLUS L. thorace quadrato rubro verrucoſo, elytris fuſcis albo punctatis, alis rufis. *Syſt. Nat.* 431. *n.* 42. morbilloſus.

Muſ. Adolph-Frid. 83. Gryllus ruber.

Rœſel. 2. *Gryll. t.* 18. *f.* 6.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, rubrum.

CAPUT deflexum, rubrum, fronte compreſſa bifida.

ANTENNÆ filiformes, nigræ.

THORAX quadratus, ruber, punctis variis calloſis rubris prominentibus; ſupra etiam ſubverrucoſus.

ELYTRA fuſca, adſperſa punctis pallidis ſ. albidis, inæqualibus.

ALÆ rubræ, maculatæ punctis fuſcis, antice fuſcæ, albido maculatæ; in rubro colore vero punctis nigricantibus rarioribus adſperſæ.

ABDOMEN flavum.

PEDES rubri plantis nigris.

FEMORA angulata.

miliaris. 33. GRYLLUS L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *Syst. Nat.* 432. *n.* 43.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, facie Laternariæ candelariæ, alis scilicet adspersis Punctis albis callosis.

CAPUT flavescens, supra antennas paulo acuminatum; Lacuna inter oculos. Punctum elevatum supra singulum oculum.

THORAX lutescens, subquadratus, a tergo nigricans aculeis obtusiusculis numerosis & duobus præsertim majoribus obtusioribus rufescentibus; ad marginem anteriorem postice rotundatus est thorax margine denticulato.

ANTENNÆ extrorsum fuscæ.

ELYTRA pallida, venis reticulata, adspersa punctis latiusculis, opacis, callosis, albis s. flavis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatæ, basi obscuriores.

ABDOMEN rufescens, segmentis fuscis.

PEDES rufescentes.

FEMORA lævia, sulcata.

34.

34. GRYLLUS L.. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo-ciliatis. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 44. hæmatopus.

Habitat in *Indiis*.

Corpus ſubcinereum, ſatis craſſum ratione magnitudinis, magnitudine noſtratum.

Caput obtuſum. Lacuna in fronte & in hac punctum elevatum.

Antennæ filiformes, longitudine thoracis.

Thorax punctis ſcaber, ſubcarinatus, notatus crenis duabus lateralibus, ſupra etiam unica vix manifeſta.

Elytra cinerea, nebuloſa.

Alæ hyalinæ, reticulatæ venis nigris tenuiſſimis.

Pedes anteriores teretes, inermes, cinerei.

Femora poſtica angulata, interiore latere atra, angulo utrinque pilis longis ciliata.

Tibiæ poſticæ ſangvineæ, uti etiam digitus.

variegatus. 35. GRYLLUS L. thorace rotundato flavo, ſegmento unico, capite obtuſo, alis viribus. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 47.

Habitat in *America*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

CAPUT apice gibbum, fronte lacuna longitudinali. Frons rubra; picta characteribus quadrato-orbiculatis, atris.

ANTENNÆ thorace longiores, nigræ, annulis rubris.

THORAX rotundatus, deflexus, flavus, unico ſegmento transverſo, poſtice obtuſus.

ELYTRA viridia, longitudine abdominis.

ALÆ itidem virides, longitudine abdominis.

PEDES præſertim anteriores, mire variegati ex nigro, ſaguineo, luteo.

36.

36. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæruleis, faſcia nigra. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 48. cæruleſcens.

Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 3.

Roeſ. 2. *Gryll. t.* 21. *f.* 4.

Sultz inſ. t. 9. *f.* 60.

Habitat in *Germania.*

CORPUS facie trium inſequentium.

CAPUT obtuſum.

ELYTRA fuſco-nebuloſa, faſciis duabus pallidis.

ALÆ vireſcenti-cæruleſcentes, extimo nigræ, apice fuſco hyalino.

surinamus. GRYLLUS alis cæruleis, elytris viridibus, thorace lineis quatuor flavis.

Habitat *Surinami.*

CORPUS e parvis.

OCULI prominuli.

ANTENNÆ fuscæ.

THORAX niger lineis quatuor, flavis, longitudinalibus.

ELYTRA obscure viridia, striata.

ALÆ cæruleæ, nitidissimæ.

PEDUM Femora omnia basi sanguinea.

Hic extra Museum a nobis visus.

37.

37. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis rubris faſcia nigra apiceque hyalinis. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 49. obſcurus.

Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie G. ſtriduli, ferrugineo-teſtaceum.

CAPUT obtuſum, ſubrugoſum, griſeum. *Maxillæ* nigræ.

ANTENNÆ filiformes, fuſco-teſtaceæ, vix thorace longiores.

THORAX ſubcarinatus, ſubrugoſus, absque ſegmentis, apice angulo recto terminatus.

ELYTRA teſtacea, fuſco parce nebuloſa.

ALÆ faſcia arcuata nigra; inter faſciam & corpus ſanguineæ; extra faſciam hyalinæ.

PEDES nebuloſi: *Femora poſtica* latere interiore nigra. *Tibiæ poſticæ* ſanguineæ, denticulis apice nigris.

cafer. 38. GRYLLUS L. thorace ſubverrucoſo, fronte prominula, alis ſanguineis, antennis nigris moniliformibus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine vix Gr. ſtriduli, teſtaceum, fuſco commaculatum.

CAPUT teſtaceum, nigro-nebuloſum, obſolete verrucoſum, apice in angulum acuminatum exiens. Puncta duo, lutea, convexa, in medio frontis. *Oculi* teſtacei, nigro lineati.

ANTENNÆ nigræ, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX teſtaceus, nigro maculatus, undique punctis ſ. eminentibus verrucoſus. Segmentum poſticum Scutellum punctis excavatis adſperſum.

ELYTRA teſtacea, fuſco obſolete ſtriata.

ALÆ ſanguineæ, apice nigricantes.

PEDES quatuor anteriores fuſci, luteo punctati ſ. maculati.

Femora poſtica lutea nigro variegata. *Tibiæ* poſtice duplici ſerie denticulatæ, apice quadridentatæ.

ENSEM non vidi.

39.

39. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis flavis faſcia nigraque apice hyalinis. *Syſt. Nat.* 433. *n.* 53. flavus.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6. Locuſta capenſis, alis inferioribus luteis.

Habitat in *Africa: Cap. b. ſpei.*

CORPUS habitu & omnibus G. ſtridulo, exceptis ſequentibus notis, convenit. *Frons* obtuſa.

ANTENNÆ filiformes, ferrugineæ.

THORAX ſubcarinatus, ſubferrugineus, albo inſcriptus.

ELYTRA albido fuſcoque varia, minus verſus apicem nigra.

ALÆ faſcia nigra in medio; inter faſciam & corpus vireſcenti-flavæ, extra faſciam albidæ ſ. hyalinæ, margine extimo vix fuſceſcentes.

FEMORA *poſtica* fuſco commaculata, apice obtuſa. Tibiæ pallidæ poſtice aculeatæ, apice quadridentatæ; at Tibiæ poſticæ ſanguineæ.

Linea alba. 40. GRYLLUS L. ſubfuſcus, capite conico, elytrorum linea alba obliqua, alis rufis.

Habitat - - -

CORPUS mediæ magnitudinis, facie noſtratum.

CAPUT antice pallidum, verſus oculos aſſurgens in conum obtuſum.

ANTENNÆ nigræ, corpore dimidio breviores, articulis viginti duobus.

ELYTRA lineari-lanceolata, ſubfuſca, notata in medio Linea parva, alba, oblique ducta.

ALÆ fuſco-rufeſcentes.

FEMORA nebuloſa.

41.

41. GRYLLUS L. thorace rotundato biverrucoso, elytris ovatis, alis niveis. leucopterus.

Habitat - - -

Caput pallidum, inflexum. Vertex tuberculis duobus lævibus inter antennas.

Thorax rotundatus, compressus, incarnatus.

Elytra ovata, deflexa, incarnata, a tergo arcte conniventia & sibi imposita, occultantia alas.

Alæ niveæ.

Pedes parum sulcati.

Femora & Tibiæ subtus aculeata, longa.

LATERNARIA.

phosphorea. 1. LATERNARIA fronte ovali recta, alis lividis: inferioribus ocellatis. *Syst. Nat.* 434 *n* 1.

Vincent. muf. 9. Mufca laternaria americana noctu lucens.

Grew, muf. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.

Merian. furin. 49. *t.* 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.

Ræf. 2. *gryll* *t.* 28. 29.

Habitat in *America* calidiore.

Caput clavatum, pellucidum, flavefcens, glabrum, verfus bafin fupra gibbum, fubtus fere muricatum.

Rostrum fub bafi capitis, inflexum fub thorace, & jusque longitudine.

Oculi atri, cincti margine flexuofo antice, fupra & poftice denticulo notato.

Antennæ capitellum fubglobofum, pedicello breviffimo cylindrico, fub oculis fito.

Thorax teftaceus, fupra carinatus, utrinque a tergo depreffus cavitate; lateribus oblique angulatis.

Elytra f. Alæ fuperiores ovali-oblongæ; pallidæ, fufco rariore nebulofæ.

Alæ (inferiores) pallidæ, fufco-nebulofæ, latiores, poftice repandæ, plicatæ.

Ocellus f. macula magna, fufca, orbicularis, intra quam annulus minor etiam fufcus pupilla alba gemina.

Abdomen flavum.

Pedes tibiis pofticis aculeatis.

2.

1. LATERNARIA fronte roſtrata adſcendente, elytris viridibus luteo-maculatis, alis flavis apice nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 434. *n.* 2. candelaria.

L. Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6. *. Cicada candelaria.

Edw. av. t. 120.

Roeſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.

Sultz. inſ. t. 10. *f.* 62.

Habitat in *China.*

CAPUT porrectum in *Cornu* ſubulatum, aſcendens, obtuſum, compreſſiuſculum, ſubangulatum, rubrum, punctis lacteis adſperſum, longitudine corporis.

OCULI ſubglobosi. Sub oculis *punctum* globoſum pellucidum.

ANTENNÆ? ſub oculo, breviſſimæ, biarticulatæ: articulo inferiore cylindrico; ſuperiore ſubgloboſo, fuſco, ſeta minima terminato.

THORAX teſtaceus uti *Scutellum* trigonum.

ABDOMEN ſupra fulvum, ſubtus nigrum marginibus luteis.

ELYTRA fuſca, viridi reticulata; in quibus maculæ variæ luteæ albido marginatæ, quarum prima faſcia transverſa, ſecunda cruciformis; reliquæ rotundatæ.

ALÆ luteæ, verſus apicem late nigræ.

PEDES flaveſcentes. *Tibiæ* 1, 2 nigræ; 3 denticulatæ.

CICADA.

Crux. 1. CICADA thorace cruciformi corpus totum tegente. *Syst. Nat.* 435. *n.* 9.

Habitat in *Indiis.*

Corpus monstrosæ s. insvetæ structuræ, facie nonnihil Cicadæ cornutæ, sed quadruplo majus, thoracis lateribus in brachia multo latiora extensis.

Thorax enim niger, antice obtusus, divisus in tres partes: in Scutellum scilicet & Brachia connata, ex uno corpore tanquam in crucem, cujus *Brachia* compressa, subtus in aciem angulata; *Scutellum* vero longius, latius, subcarinatum, acutum, longitudine totius abdominis, lateribus flavum.

Alæ fuscæ.

Pedes fusci.

2.

2. CICADA alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. *Syst. Nat.* 436. *n.* 12. ciliaris.

Rumph. herb. 3. *p.* 210. *t.* 135. Folium ambulans?

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine Tabani, fusco-testaceum.

Thorax margine ante alas admodum marginato.

Alæ *superiores* pallidæ, maculis albidis nebulosæ.

inferiores fusco-ferrugineæ & quasi exustæ: fascia lutea versus discum recurvata; quæ in quibusdam triplex est.

Abdominis fusci segmenta pallida, ciliata.

fornicata. 3. CICADA thorace virefcente, abdomine fornicato. *Syft. Nat.* 436. *n.* 15..

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Tabani; viride nigro-variegatum Capite, thorace, fcutello, pedibus.

CAPUT antice rotundatum, pilofum, nec ut in reliquis retufum.

ALÆ venis ferrugineis, fed fuperiorum Cofta marginalis viridis.

ABDOMEN ovatum, convexum, ferrugineum, fubtus fornicatum fingulari modo, dum latera abdominis ultra fuperficiem inferiorem dilatata in membranam (fectam uti abdomen) viridem deflexam, unde fornicatum evadit abdomen, ut duplo magis videatur continere, quam re ipfa continet.

4. CICADA elytris margine dilatato punctis septem albis. *Syst. Nat.* 436. *n.* 16. ſtridula.

Seb. theſ. 2. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 5. Scarabæus volans.

Habitat - - -

Corpus magnitudine Phalænæ vulgaris, totum fere teſtaceum, obſoletum.

Thorax antice prominens lateribus marginatis obtuſis.

Alæ *exteriores* cineraſcentes venis fuſcis: margine lato hyalino; intra hunc marginem puncta majora ſeptem alba longitudinaliter ſecundum marginem digeſta inſtar catenæ intra lineam fuſcam.

- *inferiores* flavæ, extrorſum fuſcæ, margine lato hyalino ſ. albo; in hac ala Puncta ſ. Lineæ ovatæ, obſoletæ, 5. ſ. 6. verſus marginem exteriorem in ordinem digeſtæ.

capensis. 5. CICADA alis inferioribus limbo postico fuscescente palmato-picto.

Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capensis variegata, marginibus transparentibus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS e Cicadis manniferis medium.

CAPUT flavescens characteribus aliquot nigricantibus; Frons inflexa, nigricans, transverse striata. *Vertex* punctis tribus, globosis, pellucidis, rubicundis.

ANTENNÆ nigræ, setaceæ, minimæ.

THORAX subpilosus, flavescens linea longitudinali & characteribus lateralibus nigris.

SCUTELLUM thorace majus & concolor, emarginatum.

ALÆ *superiores* grisescentes, adspersæ maculis albis hyalinis, imprimis maculæ septem, hyalinæ, oblongæ, versus marginem tenuiorem, linea ferruginea circumscriptæ. Margo tenuior latiusculus, hyalinus, immaculatus; Alæ subtus concolores, saturatius ferrugineæ, quam supra.

inferiores concolores, postice fuscescentes, ita ut ferrugineus color intret fuscum quasi palmatus in sex vel plures digitos lineares: margo tenuior hyalinus, immaculatus, striatus uti superiorum.

ABDOMEN supra nigrum, subtus cinerascens, ano albicante.

Opercula duo, abdominis subrotunda, abdomine dimidio breviora.

PEDES cinerascentes. *Tibiæ* posticæ aliquot aculeis adspersæ.

6.

6. CICADA elytris linea flexuosa; alis margine hyalino. *Syst. Nat.* 436. *n.* 18. repanda.

Habitat - - - -

CAPUT obtusissimum.

THORAX viridis apice acuto, at obtuse emarginato.

ABDOMEN viride cingulis nigris; spiraculo axillari tumido.

Obs. Cicadæ manniferæ *pleræque difficillime distinguuntur & dignoscuntur, cum differant magnitudine imprimis & irregularibus characteribus thoracis, potius figura quam verbis exprimendis.* Opercula *ista abdominis potius sexus, quam Speciei differentiæ sunt.*

Tibicen. 7. CICADA elytris anastomosibus duabus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *Syst. Nat.* 436. *n.* 20.

Muf. Adolph-Frid. 84. Cicada mannifera.

Merian. surin. 49. *t.* 49. Tibicen.

Brown. jam. 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.

Habitat *Surinami*, inque *Carolina.*

CAPUT subferrugineum.

THORAX subferrugineus lineis nigris, margine postico viridi, apice obtuse emarginato.

ALÆ hyalinæ, costa virescente, maculis s. punctis 2 s. 3 fuscis in alis superioribus versus exteriora.

ABDOMEN testaceo nigroque varium, tectum supra ad latera squamis antrorsum spectantibus solitariis, viridibus, obtusis.

OPERCULA sub abdomine ovato-oblonga, concava versus ventrem, viridia, tegentia & excipientia subtus maximam abdominis partem.

FEMORA antica subtus spinis duabus, ut in reliquis.

8.

8. CICADA alis primoribus punctis disci quatuor majoribus, marginis quinque minoribus. peregrina.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani majoris, vel adhuc majus, totum testaceum.

ALÆ hyalinæ venis obscuris. In disco alarum superiorum puncta 4, fusca, oblonga, fere longitudinaliter digesta; & puncta 5, minima, fusca, ad marginem in venis.

Opercula abdominis subtus posita, brevissima.

FEMORA antica dentata.

violacea. 9. CICADA violacea, alis apice fuſcis. *Syſt. Nat.* 437. *n.* 22.

Habitat - - -

Corpus magnitudine Tabani, ſupra nigricans e cæruleo nitens, ſegmentis abdominis margine tenuiſſimo flavis.

Alæ *ſuperiores* margine antico flavæ, baſi ferrugineo-fuſcæ & apice fuſco-ferrugineæ imprimis ad venas; diſcus vero palleſcens.

- *inferiores* pallidæ, poſtice venis fuſco-ferrugineis dilatatis obſcuratæ.

Pedes pallidi.

Femora antica dentibus tribus armata.

0. CICADA alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *Syst. Nat.* 438. *n.* 36. lanata.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT plano-inflexum, fuscum, lateribus sangvineis.

OCULI globosi, ad latera summa capitis.

COTULA utrinque sub oculis, subrotunda, concava, sangvinea.

ANTENNÆ quasi capitatæ, brevissimæ, inter cotulam & oculos.

THORAX lævis, fusco flavoque varius.

ALÆ *superiores* atræ punctis callosis, viridibus, sparsis; apice fuscæ, minus punctatæ.
inferiores fuscæ.

ABDOMEN fuscum, postice tectum Lana albissima, densissima, mollissima, longitudine alarum.

NEPA.

grandis. 1. NEPA testacea, scutello laevi, alis albis maculis venisque flavis. *Syst. Nat.* 440. *n.* 1.

Marcgr. bras. 258. *f.* 259. Insectum magnitudine brusci.

Merian. surin. 56. *t.* 56.

Habitat *Surinami.*

CORPUS oblongo-ovatum, ferrugineum, magnitudine Scar. Cervi in minoribus, in majoribus vero duplo majus.

ANTENNÆ breves, palmatæ, quadrifidæ.

THORAX convexus, testaceus, antice posticeque transverse terminatus; punctum impressum ab utroque latere.

SCUTELLUM læve, apice obsolete tridentato.

ELYTRA testacea uti lignum.

ALÆ albæ.

ABDOMEN testaceum, oblongum segmentis sex: in medio singuli segmenti macula triangularis, angulo anum respiciente.

FEMINÆ margo valde marginatus.

SETÆ in Cauda, duæ, breves, disjunctæ, pallidæ.

PEDES *anteriores* crassi, cheliformes, figura nostratum: Digeitis lineis 2 s. 3 obliquis insculptis.
postici lateribus pilosi.

2.

2. NEPA fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *Syſt. Nat.* 440. *n.* 2. rubra.

Habitat - - -

CORPUS facie noſtratis Nepæ cinereæ.

THORAX ſordidus, parum rugoſus, antice & poſtice emarginatus.

ELYTRA fuſco-ſordida.

ALÆ albæ vaſis majoribus ſangvineis.

ABDOMEN a tergo ſangvineum.

CAUDA in quibusdam ſeta duplici.

fuſca. 3. NEPA fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *Syſt. Nat.* 440. *n.* 3.

Habitat - - -

CORPUS ut in congeneribus, ſed noſtrate duplo majus.

THORAX ſupra longitudinaliter elevato-rugoſus, antice poſticeque emarginatus.

ELYTRA fuſca.

ALÆ albæ.

ABDOMEN ſupra ovatum.

CAUDA ſetis duabus, longitudine abdominis.

PEDES antici, ſub antica parte thoracis reconditi, ſunt cheliferi.

CI-

CIMEX.

1. CIMEX ſcutello abdomen operiente viridi maculis nigris. *Syſt. Nat.* 441. *n.* 2. Stockerus.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus bengahlenſis viridis nigro maculatus.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS ovatum, undique obtuſum, obſcure viride ſ. cæruleo-viride.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX lateribus vix angulatus, a tergo maculis ſ. punctis: tribus anterioribus nigris minoribus; tribus vero poſterioribus nigris majoribus.

SCUTELLUM nigrum, figura & magnitudine abdominis, totum abdomen tegens, convexum, obtuſum, maculis octo notatum: 3 rotundatæ ad utrumque latus tergi; 1 oblonga in medio dorſi; 1 transverſa in ano.

ELYTRA fuſca.

ALÆ fuſcæ.

ABDOMEN ſubtus cæruleum, in medio tectum macula lata, obtuſa, utrinque dentata, flaveſcente.

arabs. 2. CIMEX scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *Syst. Nat.* 442. *n.* 6.

Sloan jam. 2. *t.* 237. *f* 15. 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis? (at thoracis latera in nostro obtusiora).

Habitat in *Arabia.* D. Hasselquist.

Corpus inter majora numerandum, subtus flavescens.

Flavescenti-pallida sunt Caput, Thorax, Scutellum.

Thoracis latera exeunt in acumina elongata, obtusa, apice nigra.

Scutellum longitudine fere abdominis, acutissimum.

Alæ griseæ.

Abdomen postice exit in dentes 2, acutos.

3.

3. CIMEX scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, copore livido, abdominis marginibus serratis. *Syst. Nat.* 442. *n.* 7. serratus.

Habitat in *Arabia.* D. Hasselquist.

Caput parvum, griseum.

Antennæ flavæ, corpore breviores.

Thorax griseus utrinque exit in spinam validam.

Scutellum griseum, acuminatum, abdomine paulo brevius.

Alæ complicatæ, subcærulescentes, juxta Scutellum striatæ.

Abdomen alis paulo latius, margine acute serratum, serraturis fuscis. Subtus totum Insectum ferrugineum lineis latis bifidis flavis; & ad marginem maculis rotundis flavis.

Pedes toti angusti, ferruginei.

stolidus. 4. CIMEX ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *Syſt. Nat.* 442. *n.* 8.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine mediocri.

Viridia & lævia ſunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORAX lateribus parum angulatus.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis.

ELYTRA griſea ſ. ſubferruginea.

ALÆ hyalinæ.

ABDOMEN ſupra atro-cæruleſcens lateribus viridibus; ſubtus flaveſcens.

PEDES flaveſcentes.

5. CIMEX oblongus niger, thorace ſpinoſo, femoribus poſticis incurvis, tibiisque poſticis unidentatis. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 25. valgus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, articulo 2 & 3 apice baſique rubro; 4 toto rubro.

CORPUS totum ferrugineo-nigrum, obſcurum, inter maximos in hoc Genere.

THORACIS latera angulis acutis mucronata.

ALÆ pone crucem atræ, auro nitentes.

ABDOMINIS baſis ſubtus notata prominentiis ſ. mucronibus quatuor, quod in hac Specie ſingulare: ſcilicet in ſegmento 1 & 2 utrinque ſubtus ſpina brevis.

FEMORA poſtica magna, craſſa, clavata, incurvata.

TIBIÆ poſticæ compreſſæ, interiore margine ſpina notatæ.

6.

viridulus. 6. CIMEX rotundatus, ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *Syſt. Nat.* 444. n. 28.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Cimicis foetidi.

Flava a tergo ſunt Caput, Thorax, Scutellum.

Puncta viridia: duo & tria in thorace.

unum in ſingulo elytro;

unum ad apicem Scutelli;

unica macula verſus baſin Scutelli.

THORAX lateribus parum angulatus.

Viridia ſunt Abdomen & Pedes.

7.

7. CIMEX ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidoque varius, thorace ſcabro. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 29. peregrinator.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS latitudine ſeminis Lupini albi, colore ubi griſeum ſemper ſcabrum, ubi flavum ſemper læve.

ANTENNÆ articulis tribus, nigræ, longitudine fere corporis, annulis duobus albidis.

THORAX lateribus ſubangulatus, ſupra cicatrizatus punctis excavatis, ſcaber, griſeus, adſperſus punctis oblongis incurvis pallidis.

SCUTELLUM griſeum, longitudine abdominis, ſuperficie thoracis, faſcia in medio flava glabra. Punctum flavum, calloſum, majus, ad angulum baſeos.

ALÆ griſeæ.

ABDOMEN flaveſcens, marginatum margine utrinque maculis 4, quadratis, fuſcis, extra elytra conſpicuis.

PEDES flaveſcentes annulo uno alterove fuſco.

Singulare in hac ſpecie, quod color griſeus ſemper ſit ſcaber ex punctis excavatis; at flavus ſemper lævis, nec punctatus.

bipuncta-tus. 8. CIMEX ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Syst. Nat.* 444. *n.* 30.

Habitat in *Syria.* D. Hasselquist.

MAGNITUDO Pediculi majoris s. Oryzæ.

CORPUS ovatum, supra totum griseum ex punctis vix conspicuis, densissimis, flavo fundo inspersis.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ subclavatæ.

THORAX transversim gibbus.

SCUTELLUM semiovatum, apice subfuscum, angulo baseos utrinque albo, unde duo quasi puncta alba pone thoracem.

ALÆ glaucæ.

ABDOMEN pallide flavescens, margine subtus utrinque notatum punctis 6, fuscis, minutissimis.

PEDES pallidi.

9.

9. CIMEX rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo punctis sex nigris. *Syst. Nat.* 444. *n.* 31. sexpunctatus.

Habitat - - -

CAPUT parvum, nigrum, maculis duabus oblongis.

THORAX supra flavus, lateribus subangulatis. *Puncta* nigra 2 ad basin; 2 juxta Scutellum; 1 ad utrumque latus. Pectus subtus nigrum linea transversa, lutea, ante pedes.

SCUTELLUM thorace longius, luteum, apice macula nigra bipartita.

ELYTRA Alæquæ nigra, fascia transversa lutea.

ABDOMEN subtus luteum, maculis marginalibus utrinque 4 nigris.

10.

indus. 10. CIMEX oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis striatis. *Syst. Nat.* 447. *n.* 52.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima generis numerandum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigræ, ad genicula albidæ.

THORAX cinereus, punctis excavatis, vix conspicuis.

SCUTELLUM breve, acutum.

ELYTRA nigra striis quinque, longitudinalibus, linearibus, albidis.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN sanguineum, apice bidentato; ano nigro.

PEDES nigri.

TIBIÆ flavescentes.

11. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 54. equeſtris.

Faun. Svec. 2. *n.* 946.

It. Oel. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Inſectum idem cum europæo, a quo differt, quod americanum

1. magnitudine triplo majus.

2. caret, in alis pone crucem, maculis albis.

3. Thorax - - - ſolo margine laterali nigro.

ægyptius. 12. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Syst. Nat.* 447. *n.* 56.

Habitat in *Ægypto.* D. Hasselquist.

CORPUS triplo minus C. Andreæ alias simillimum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ articulis quatuor; nigræ extimo articulo fusco, paulo crassiore.

ROSTRUM inflexum, rubrum.

THORAX ruber; tectus supra macula magna nigra, postice bifida; subtus ruber macula utrinque nigra.

ELYTRA crassiora rubra puncto in medio atro; membranacea vero fusca.

ABDOMEN rubrum; utrinque in singulo segmento subtus puncto nigro.

PEDES nigri.

13. CIMEX oblongus ſangvineus, antennis tibiis roſtro alisque nigris. *Syſt. Nat.* 448. *n.* 57. Andreæ.

Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce S. Andreæ notatus.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

SANGVINEA ſunt Caput, Thorax, Scutellum breve, Elytra, Abdomen, Femora.

NIGRA Roſtrum, Alæ, Antennæ, Tibiæ.

PECTUS rubrum lineis transverſis flavis.

ruficollis. 14. CIMEX oblongus flavus, capite antennis ſcutello aliſque nigris, collari ſangvineo.

Habitat - - - -

Sexu forte ſolo a C. Andreæ diverſus.

Flavescentia Thorax, Elytra.

Nigra Caput, Scutellum, Alæ pone crucem.

Testacea Abdomen, Pedes.

Antennæ nigræ, ad genicula albæ.

Tibiæ fuſcæ.

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

Papilio.	Equites Troes.	1	18
	- Achivi.	19	38
	Heliconii -	39	54
	Danai candidi.	55	69
	- festivi.	70	90
	Nymphales gemmati.	91	104
	- phalerati.	105	130
	Plebeji rurales.	131	150
	- urbici.	151	158
Sphinx.	legitimæ.	1	20
	barbatæ.	21	
	adscitæ.	22	25
Phalæna.	alis patulis.	1	14
	alis deflexis.	15	
	Geometræ.	26	33
	Tineæ.	34	

1. EQUITES TROES.

Priamus. 1. PAPILIO E. T. alis denticulatis tomentosis: primoribus supra viridibus: macula atra; posticis maculis sex nigris. *Syst. Nat.* 458. *n.* 1. * *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 203. *Clerck. rar. t.* 17.

Muf. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holosericе nigris: instititis viridibus.

Vincent. muf. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro holosericeus insignis.

Habitat in *Amboina.*

Corpus primæ magnitudinis, *inter Lepidoptera omnia splendidissimum & vere augustum Insectum, satinum provocans holosericea villositate, alarum solidiore textura, coloribus purissimis, ut dubitem utrum natura pulchrius spectaculum inter Insecta produxerit.*

Caput nigrum.

Antennæ - - - - -

Thorax niger lateribus lineis transversis coccineis (*hinc judico Papilionem, non Phalænam*).

Abdomen flavissimum.

Pedes nigri.

Alæ *Primores supra* virides margine undique nigræ.

Macula nigra, ovali-oblonga, magna, longitudinalis, in disco alæ

- *Subtus* nigricantes.

Macula viridis, linearis, versus marginem anteriorem & apicem.

Macula viridis, duplicata, parva, subovata, in medio disci.

Macula viridis, magna, occupans discum versus marginem posticum in qua

Puncta 6, nigra, oblonga, longitudinaliter fere concatenata.

- *Posticæ supra* virides margine nigro.

Maculæ 4, nigræ, versus marginem posteriorem.

Macula fulva, major, tecta a primoribus alis.

- *Subtus* virides, margine nigro, dentato.

Maculæ 6, nigræ, rotundatæ, intra marginem.

Macula fulva, oblongior, ante priores.

Margo interior niger lana ferruginea longissima, ut in Phalænis.

2. PAPILIO E. T. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *Syst. Nat.* 459. *n.* 2. *Clerck. t.* 33. *f.* 1. Hector.

Habitat in *India* orientali.

Corpus primæ s. secundæ magnitudinis.

Caput nigrum, fronte coccinea.

Antennæ nigræ.

Thorax niger lateribus rubro pictis.

Abdomen nigrum, subtus rubrum.

Pedes nigri.

Alæ omnes nigræ.

- *Primores* utrinque concolores:
  Fascia ex Maculis 8, albis, ovalibus, bifidis.
  Versus apicem alæ Maculæ 4, albæ, bifidæ, confertæ.
  Margo exterior alæ albidus.
- *Posticæ* utrinque concolores nigræ.
  Maculæ coccineæ, retrorsum lunatæ, duplicem in arcum digestæ: in exteriore arcu 6, in interiore 7.
  Margo postice serrato-dentatus, caudatus, sinubus albis.
  Colores in pagina inferiore vivaciores sunt.

Paris. 3. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: poſticis macula cærulea ocellis ſeptem. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 3. *Clerck. t.* 13. *f.* 1.

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

CAPUT vireſcens, pone oculos macula alba & puncta duo alba inter oculos.

THORAX niger, a tergo atomis viridibus adſperſus.

ABDOMEN nigrum, ſupra vireſcens.

PEDES ſex, nigri.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ atomis viridibus.

- *Subtus* nigræ; verſus exteriora lineis plurimis albidis.

- *Poſticæ* dentatæ caudatæ.

- *Supra* nigræ atomis viridibus; diſco cæruleo nitido.

Faſcia viridis a macula diſci ad ocellum anguli ani, anguſta.

Ocellus niger iride lunari purpurea ad angulum ani.

- *Subtus* nigræ, atomis albis, verſus marginem exteriorem lineolæ albidæ parallelæ.

Ocelli intra marginem poſticum ſeptem, nigri, iride fulva cæruleſcente.

4. PAPILIO E. T. alis caudatis: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis, *Syst. Nat.* 459. *n.* 4. *Clerck t.* 13. *f.* 2. Helenus.

Ehret. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in *India* Orientali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

CAPUT puncto albo pone oculos & punctis 2 albis inter oculos.

THORAX niger, collo punctis albis.

PEDES sex, nigri.

FEMORA nigra, altero latere alba.

ALÆ *Primores utrinque* nigricantes, punctis albis in margine exteriore, obsoletis.
- *Posticæ supra* fuscæ.
  Macula in medio magna sinuata, ex tribus composita: antica minore.
  Maculæ duæ ad angulum ani, lunares ferrugineo-cæruleo circumdatæ.
  Margo inter dentes albus.
- *Subtus primores* nigræ lineolis albidis striatæ.
- *posticæ subtus* atræ.
  Maculæ sex ferrugineæ, ad marginem posticum, intra singulum dentem singulæ; at septima & octava ad angulum ani magis fulva, & rotundata.
  Maculæ, in disco versus marginem exteriorem, tres, majores, albæ: quorum antica minor, lunata.
  Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, nigra.

Polytes. 5. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: poſticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 7. *Clerck. t.* 14. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

SIMILLIMUS P. Heleno, ſed minor, at maxime adfinis.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX niger, punctis albis adſperſus. Puncta alba inter oculos & pone oculos.

ABDOMEN nigrum, utrinque linea alba longitudinali & punctis albis.

ALÆ *Primores utrinque* concolores nigræ: margine exteriore ſubrepando ſinubus albidis.

- *Poſticæ utrinque* concolores, dentatæ: denticulo quinto elongato in proceſſum obovatum.

Macula alba ex 5 compoſita, ſcilicet ex lobis 4 oblongis parallelis & rotundata baſeos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ ſeptem, rubræ, intra dentes alæ, præter

Maculam magnam rubram, in qua punctum nigrum, ad angulum ani poſitum.

6.

6. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *Syst. Nat.* 459. *n.* 5. Troilus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum: Puncta 2 alba in vertice.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX niger. Puncta 2 alba a tergo.

ABDOMEN nigrum. Puncta alba serie duplici ad latera digesta.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* nigræ.
Puncta ad marginem 8, flava s. virescentia.
(Quibusdam Fascia longitudinalis ex maculis trigonis flavis).

Subtus fuscæ; punctis marginalibus ut a pagina superiore.
Fascia transversa ex maculis trigonis, fulvis s. viridibus.

Posticæ supra nigræ, extrorsum cæruleo-virescentes.
Maculæ marginales lunatæ, 8, virides s. flavæ.
Angulus ani excisus macula semiocellari sangvinea.
Cauda alæ obtusa.

Subtus basin versus fuscæ; extrorsum cæruleo-virescentes.
Maculæ plurimæ fulvæ in disco & octo in margine.

7.

Deiphobus. 7. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 6. *Clerck. t.* 25.

Ehret. pict. t. 25. *f.* 1.

Edw. av. t. 346.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ ſ. ſecundæ magnitudinis, nigrum, ſimillimum P. Agenori, ſed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ *omnes ſupra* nigræ radiis venarum fuſceſcentibus, falcatæ, repandæ.

Primores ſubtus nigræ: baſi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albidæ, juxta marginem exteriorem.

Poſticæ ſubtus nigræ, obtuſe dentatæ, cauda oblonga obtuſa.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigræ, quarum exteriores tantum arcuatæ.

Obſ. Alæ poſtice ſupra, inter venas nigras, albidæ ſ. flaveſcentes maculis nigris.

8.

8. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *Syst. Nat.* 460. *n.* 8. *Clerck. t.* 14. *f.* 2. Pammon.

Habitat in *Indiis.*

Corpus tertiæ magnitudinis nigrum.

Caput inter & pone oculos punctis albis.

Thorax niger collo albo-punctato.

Alæ nigræ, dentatæ.

- *Supra Primores* nigræ: margine postico punctis 6. s. 7. albis.

- *Posticæ* postice dentatæ & caudatæ.

Fascia alba transversa ex maculis 7, albis, parvis, ovalibus, parallelis.

- *Subtus Primores* nigræ punctis inter dentes albis novem.

- *Posticæ* nigræ.

Fascia in medio, e maculis septem albis ovatis.
Puncta in disco posteriore sex subferruginea.
Lunula alba inter singulos alæ dentes.

9.

Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flava; poſticis macula ani fulva. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 9. *Clerck. t.* 24. *f.* 1.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, totum nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fuſco-nebuloſæ.

Macula flava, ſubreniformis, in medio.

Puncta ad marginem exteriorem, octo parium: interioribus flaveſcentibus; exterioribus ſ. marginalibus albis.

Poſticæ admodum dentatæ; at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

Supra faſcia linearis, undata, transverſa, nigra.

Area interior fuſca atomis griſeis.

Area exterior atro-cæruleſcens.

Angulus ani exciſus fulvus.

Lunulæ flaveſcentes intra dentes.

Subtus cinereæ.

Linea bifida, fuſca, transverſa, in area anteriore.

Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Syst. Nat.* 460. *n.* 10. *Clerck. t.* 29. *f.* 1. Anchises.

Merian. surin. 17. *t.* 17.

Edw. av. 207. *t.* 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

CAPUT & Rostrum nigrum, basi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obsolete albidæ.
- *Posticæ* obsolete dentatæ, inter sinus dentium margine albo.

Maculæ septem, purpureæ, in arcum versus marginem posticum digestæ: quarum laterales rotundiores minores; ad angulum ani quasi quinatæ.

Polydamas. 11. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *Syst. Nat.* 460. *n.* 11.

Merian. surin. 31. *t.* 31.

Habitat in *India* occidentali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, rubro punctatum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes nigræ, margine inter dentes luteo.

Primores subfalcatæ; *Posticæ* dentatæ.

Fascia lutea ex maculis numerosis, parallelis, sagittatis, ducta ab angulo ani alarum posticarum ad apicem anticarum: in priori ala fascia ex 9, in posteriori ex 8 maculis.

Subtus alæ omnes fuscæ.

In *Primoribus* relucet fascia pallida.

Posticæ fuscæ venis nigris. Intra dentes alarum posticarum Maculæ septem, coccineæ, lineares, undatæ s. characterem 3. referentes.

12. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro maculatis. *Syst. Nat.* 460. *n.* 12. Memnon

Habitat in *Luzonum* insulis.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum Capite, Thorace, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-punctatus.

ANTENNÆ nigræ, subfiliformes.

ALÆ nigræ, omnes longitudinaliter obsolete cæruleo striatæ.

- *Primores* atræ, concolores.

  - *Subtus* ad basin macula parva, obovata, rubra.

- *Posticæ* atræ;

  - *Subtus*, versus, marginem posticum, nigro cinerascentes:

  Maculæ sex parium, subrotundæ, rubræ, ocellatæ.
  Maculæ 4, sanguineæ, ad basin.

Varietas forte cujus basis alæ subtus rubra venis nigris, & ad angulum ani Ocelli duo iride rubra.

Agenor. 13. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris basi sanguineis; posticis disco albo maculis nigris. *Syst. Nat.* 460. *n.* 13. *Clerck.* *t.* 15.

Habitat in *Asia: China.*

CORPUS facile primæ magnitudinis, simile P. Deiphobo.

ANTENNÆ subfiliformes.

THORAX albis punctis. *Pectus* striis cærulescentibus.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, albido-subradiatæ, f. albedine nervos nigros distinguente, versus alas posticas magis, quam antice aut versus apices.

Basis alarum macula cuneiformi f. obovata, sanguinea, utrinque cum Puncto oblongo, sanguineo, pone maculam.

Margo exterior lineola alba terminatus.

- *Posticæ* subconcolores, repando-dentatæ, nigræ: nigredine ampliore subtus, quam supra.

Discus albus, divisus nigris nervis in areas sex, oblongas, fere sagittatas; in singulis tribus albis postice macula oblongiuscula, nigra, antice postceque retusa.

Ad sinus marginis, inter dentes, lunulæ septem. Versus angulum ani albedo tingitur luteo colore.

Basis alarum supra nigra, subtus maculis 4 difformibus, sanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis. *Syst. Nat.* 461. *n.* 16. *Clerck. t.* 18. & 19. Panthous.

Pet. gaz. t 2. *f.* 2. Papilio luzonicus maximus nigrescens, maculis coccineis subtus perbelle notatus.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, simile P. Agenoro.

CAPUT nigrum. *Lingva* nigra.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, vix manifeste clavatæ.

THORAX niger, lateribus basi lineis coccineis.

ABDOMEN flavum, punctis s. spiraculis nigris.

PEDES nigri.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Primores utrinque nigræ, subrepandæ, transversim notatæ Maculis 8, albis, oblongis, sagittatis, quarum omnes, exceptis 3 primis, interruptæ.

Posticæ utrinque nigræ.

Fascia albida ex Maculis 6, oblongis, sagittatis, parallelis, albis, basi sæpe flavis: quarum 4 posteriores Maculam cordato - subrotundam nigram in medio habent; at duæ exteriores, ad lates exterius, macula in medio carent & magis flavescunt.

SEXUS alter in non paucis differt a priori.

Thoracis latera non rubro colore notata.

Alæ Primores nigræ, utrinque exaratæ Lineis parallelis, albis, basi per paria conjunctis.

Posticæ cinguntur maculis 7, sagittatis: quarum 1. s. extima subrotunda, flava; 2. 3. 4. flavæ, in medio Macula alba; 5. 6. 7. albæ, sagittatæ, in medio & basi macula ovata nigra.

Affinis P. Deiphobo & Agenori.

Sarpedon. 15. PAPILIO E. T. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Syst. Nat.* 461. *n.* 14.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudinis tertiæ, supra nigrum, subtus cinereum.

Abdomen utrinque lineis duabus albis.

Alæ *supra omnes* nigræ.

Fascia viridis ab apice alæ primorum ad anum posticarum ducta. Apice hæc interrupta est.

Lunulæ 5, virides, juxta marginem alarum posticarum.

Subtus omnes fuscæ.

Fascia & lunulæ uti supra.

Macula rubra, linearis, ad basin posticarum.

Maculæ 5, oblongæ, rubræ, ante lunulas virides, cum circumjecta nigredine,

16. PAPILIO E. T. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 15. Æneas.

Roeſ. inſ. 4. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS mediæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ, ſenſim extrorſum craſſiores.

THORAX niger punctis ſanguineis ad latera.

ABDOMEN nigrum, antice ad latera punctis ſanguineis.

ALÆ *Primores ſupra* atræ, integræ, verſus marginem interiorem Macula rotunda, viridi-ænea, nitente.

Subtus atræ.

Poſticæ ſupra atræ, dentatæ:
Macula ſ. diſcus ſanguineus, verſus poſteriora palmatus digitis 4 obtuſis.

Subtus maculis 5, ſanguineis, parvis, oblongiuſculis, transverſim digeſtis.

Pandarus. 17. PAPILIO E. T. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 17.

Habitat in *Indiis*.

Corpus ſecundæ magnitudinis, una cum artubus nigrum.

Palpi nigri linea alba.

Alæ *Primores ſupra* nigræ:

Intra marginem poſticum Maculæ 5, albæ, didymæ, parvæ.

Ante has Maculæ 8, albo-cæruleſcentes.

Ante has Maculæ 5, majores, ovatæ.

Subtus ſimiles, at extrorſum pallidiores.

Maculæ didymæ, 8, marginales.

Poſticæ margine repando, nigro variegato:

Supra diſco flavæ, baſi nigricantes.

Ocelli 7, nigri pupilla cærulea, ſerie transverſa digeſti, quorum ultimus verſus angulum ani pupilla gaudet duplici.

Subtus ſimiles paginæ ſuperiori, ſed pallidiores.

18.

18. PAPILIO E. T. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato. *Syst. Nat.* 461. *n.* 18. *Clerck t.* 22. *f.* 1. Helena.

Merian. surin. in tabula titulo præfixa (figura quæ ibi maxima).

Habitat in *America* meridionali, in Palma.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, obtusæ.

THORAX niger, cinctus collo linea coccinea angustissima.

ABDOMEN supra nigrum, lateribus coccineo maculatum, subtus flavum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Posticæ utrinque nigræ, obtuse dentatæ.

Discus utrinque aureo-flavo rutilans, ambitu dentatus, campo venis nigris exaratus; Discus hic flavus ad Solem auri instar relucet.

2. EQUITES ACHIVI.

Menelaus. 19. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis: punctis fuscis. *Syst. Nat.* 461. *n.* 19. *Clerck. t.* 21. *f.* 1.

Merian. surin 53. *t.* 53.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores supra* cæruleæ, nitidissimæ, apice fuscæ.

Punctum 1. s. 2, album, versus apicem.

Subtus fusco-subnebulosæ puncto ocellari majusculo fusco, in medio alæ.

Posticæ supra cæruleæ, nitidissimæ, margine interiore fusco.

Subtus subnebulosæ ocellis 5, fuscis, iride rubra.

Sexus alter Alis *subtus* griseis; ocellis in primoribus 2, in secundariis 3, omnibus nigris, iride rubra, pupilla alba.

Cæruleus alarum color in pagina superiore nitidus ac politus, ut adeo fulgidus color cæruleus vix in alio creato objecto occurrat.

20.

20. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Syst. Nat.* 462. *n.* 20. *Clerck.* *t.* 23. *f.* 1. Ulysses.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus primæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ nigræ.

Pedes nigri.

Alæ omnes *supra* atræ disco cæruleo aut viridi, dentato;

Subtus fuscæ disco nigricante.

Primores supra atræ, a basi ultra medium tectæ Macula magna, cærulea, nitidissima, septemdentata.

Alæ hæ superiores singulari methodo notatæ Maculis septem, lanceolatis, parallelis, acutis, fuscis, in area nigra, quæ intrant sinus areæ cæruleæ.

Subtus a basi ultra medium nigræ & fere nebulosæ atomis albis.

Posticæ supra atræ, a basi ultra medium tectæ Macula magna, cærulea, sexdentata.

Subtus a basi ultra medium nigræ; in medio nebulosæ atomis albis.

Ocelli 7, grisei, antice violaceo-albi, intra marginem dispersi.

Posticus margo obtuse dentatus, postice exit processibus duobus lanceolatis obtusis nigricantibus.

Ani angulus subtus macula ferruginea.

Agamemnon. 21. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Syst. Nat.* 462. *n.* 21.

Habitat in *China.* P. Osbeck.

CORPUS tertiæ magnitudinis, supra fuscum, subtus pallidum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX lateribus virescentibus.

PEDES pallidi.

ALÆ *supra* omnes nigræ punctis maculisque viridibus, ovatis, numerosis, seriebus variis; juxta Corpus veros viridi lineati.

Subtus fuscæ, pallido-viridi maculatæ.

Posticæ subtus versus basin Ocello lunari nigro iride rubra, Maculisque nigris apice rubris.

Postice hæ alæ angulato-caudatæ sunt.

Angulus ani subtus ruber.

22. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Syst. Nat.* 462. *n.* 22. Diomedes.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ, versus basin cyaneæ.

Subtus dimidio basin versus nigræ, altero dimidio exteriore cinereo-fuscæ.

Posticæ supra nigræ; Area versus basin cyanea.
Lunulæ 6, cyaneæ, intra dentes.
Cauda alæ obtusa, extrorsum latior.

Subtus area baseos fusca; Area intermedia dilutior; Area extima pallidior.
Maculæ marginales 6, semiocellatæ ex cæruleo & albo incarnato.

23.

Patroclus. 23. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 23. *Clerck. t.* 37. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS primæ magnitudinis, pallidum.

LINGVA valde ſpiralis.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, nec capitatæ.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ.
Coſta marginalis antica nigra, transverſim albo ſtriata.
Linea transverſa alba.

Poſticæ ſupra fuſcæ, extrorſum nigro nebuloſæ.
Linea transverſalis pallida.

Subtus concolores ſed magis ſtriato-nebuloſæ.
Dentes quinque, acuminati, apice nivei, quorum ſecundus ab ano reliquis longe major in caudam exit.

24. PAPILIO E. A. alis bicaudatis fuſcis: fafcia communi alba: primorum dimidiata. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 2. *Clerck, t.* 25. *f.* 24. Pyrrhus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *ſupra* omnes nigræ.

Puncta aliquot alba intra margines.

Faſcia albicans, lata, ab angulo ani poſticarum ad medium diſcum primorum.

Angulus ani flaveſcens.

- *Subtus* omnes variegatæ e griſeo, nigro, albo.

- *Poſticæ* dentatæ: verſus ani regionem Dentibus duobus longioribus, adeoque bicaudatæ.

Margo flavus; intra quem Lunulæ tres rufæ at quarta remotior.

25.

Leilus. 25. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Syst. Nat.* 462. *n.* 25. *Clerck. t.* 27. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11. 12.

Merian. surin. 29. *t.* 29. in Citro.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus secundæ magnitudinis, atrum.

Antennæ setaceæ, atræ.

Alæ *Primores* integræ, supra & subtus nigræ.
Fascia transversa, viridi-cærulea, nitens.
Lineæ plurimæ, transversæ, viridi-cæruleæ, nitentes, præsertim intra fasciam.

Posticæ nigræ, nitentes, dentatæ.
Margo posticus profunde dentatus, albus, in caudam canaliculatam albam costa nigra exiens.
Fascia dentata, viridi-cærulea, nitens, a fascia alæ primoris versus caudam alæ ducta.

Subtus nigræ, fere reticulatæ lineis transversis cæruleo-viridibus; margine alæ albo.

Quamvis Antennæ *setaceæ nec clavatæ, quod singulare, tamen erit* Papilio *ex facie, quod confirmat Larva spinis hispidis longis obsita, & alæ erectæ.*

26.

26. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Syst. Nat.* 463. *n.* 28. Antilochus.

Pet. muf. 503. Papilio caudatus maximus carolinianus umbris striisque nigris.

Catesb. car. 2. *p.* 83. *t.* 83.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ABDOMEN flavum, Dorso nigro, Lateribus lineis duabus utrinque nigris.

PEDES & ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *Primores* flavæ.
Margo exterior niger, notatus Punctis 8, flavis, longitudinalibus.
Fasciæ 4 ad marginem anteriorem, abbreviatæ, quarum interior excurrit ad angulum ani.

Posticæ flavæ, extrorsum nigræ.
Margo dentatus: dente unico in caudam obtusam elongato.
Inter dentes Lunulæ 7, flavæ.
Fascia nigra in medio bifurcatur & iterum connectitur.
Linea transversa subfusca a pagina inferiore.
Angulus ani fulvus semiocellatus.

OBS. PAPILIO Machaon parum specie ab Antilocho videtur differre, quamvis distingvantur sequentibus.

1. Fascia majore
2. Fasciis alæ primoris 4, nec 3, præter fuscam ad thoracem, quæ minor est in Americano.
3. Cauda alæ obtusa, nec acuta.
4. Linea transversali fusca, quæ in Europæo deest.

Inquirant Americani, quo alimento utitur hæc earum species.

Podalirius. 27. PAPILIO E. A. alis caudatis ſubconcoloribus flaveſcentibus: faſciis nigricantibus geminatis; poſticis ſubtus linea ſanguinea.

Raj. inſ 111. *n.* 3.

Mer. eur. 163. *f.* 94.

Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.

Rœſ. inſ 1. *pap.* 2. *t.* 2.

Poda inſ. 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Sinon.

Habitat in *Braſſica Europæ* auſtralioris.

Corpus ſecundæ magnitudinis, P. Proteſilao ſimillimum.

Thorax niger, utrinque flaveſcens linea laterali, ab oculis ad anum ducta, nigra.

Abdominis latera flava.

Antennæ clavatæ.

Alæ *Primores ſupra* flavæ: faſciis octo, nigricantibus: alternis dimidiatis.

Subtus flavæ: Faſciis ſex, nigricantibus; quarum 3 & 5 abbreviata; 4 & 6 cineritie divisa. Margo exterior niger eſt.

Poſticæ caudatæ, utrinque flavæ.
Margo poſticus nigricans Lunulis 4, cæruleis.
Lunula ani præterea ocellaris, fulvo cincta.
Faſcia nigra: linea intermedia rubra, a faſcia primorum tertia ad ocellum ani ducta.
Linea nigra, abdomini parallela, ad marginem interiorem.
Striæ 2 ſ. 3, ad angulum exteriorem, nigricantes.
Cauda alæ acuta, ſubulata, nigra, ala dimidio brevior.

Differt a *P. Proteſilao* linea rubra alarum non longitudine alæ, ſed abbreviata, alaque dimidio breviore.

LARVA lutea, rufo-punctata, Capite cæruleſcente.

28. PAPILIO E. A. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro. *Syſt. Nat.* 463. *n.* 29. *Clerck. t.* 27. *f.* 2. Proteſilaus.

Pet. muſ. 50. *n.* 502. Papilio caudatus carolinianus fuſcus, ſtriis palleſcentibus linea & maculis ſanguineis ſubtus notatus.

Catesb. car. 2. *p.* 100. *t.* 100.

Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 17, 18.

Merian. ſurin. 43. *t.* 43.

β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 11. *f.* 2.

Edw. 34. *t.* 34.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

CORPUS tertiæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ fuſcæ ſ. ferrugineæ.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *Primores* concolores, albæ, margine exteriore integerrimo, falcato, nigro.

Faſciæ 5, nigræ, dimidiatæ, annexæ margini antico: extima ad angulum ani excurrente.

Poſticæ ſupra albæ: margine poſtico dentato nigro.

ad angulum ani Macula coccinea, nigræ ſuperinducta.

ad marginem poſteriorem Lunulæ albidæ & 2 ſ. 3 cæruleſcentes.

Caudæ alæ nigræ, lineares, acutæ, longitudine totius alæ, margine exteriore albo.

Subtus albæ.

Faſciæ duæ, fuſcæ, transverſæ, prope abdomen: harum exterior adſociatam habet lineam coccineam, quæ longitudinaliter inducta, ad angulum ani recurvata.

VARIETAS β. *convenit cum præcedenti, ſed*

Alæ ſupra fuſcæ.

Faſciæ plurimæ, flavo-vireſcentes & verſus marginem exteriorem maculis punctisque luteo-vireſcentibus.

Subtus concolores.

O 29.

Jafon. 29. PAPILIO E. A. alis fubcaudatis fupra nigris: fafcia pofticisque maculis fex viridibus. *Syft. Nat.* 485. *n.* 171.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fecundæ magnitudinis, thorace & Abdomine fupra nigris.

ANTENNÆ nigræ annulis albis, confertiffimis.

PEDES albidi.

ALÆ *fupra omnes* nigricantes, margine inter dentes albo.

Fafcia viridis, lata, oblique ab ano per alam inferiorem ad dimidiam anteriorem ducta.

Maculæ virides, quatuor, transverfæ, in ala primore fparfæ.

Ordo e Maculis quatuordecim, viridibus, ovatis, parvis, ab angulo alæ primoris ad angulum ani ductus: harum anteriores minores obfoletiores; poftrema linearis, undulata.

Latus interius alæ pofticæ, juxta abdomen, niveum.

Subtus omnes grifeæ maculis iisdem quibus fupra, fed albo-glaucis.

30.

30. PAPILIO E. A. alis dentatis: ſupra nigris faſcia cærulea; ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisve. *Syſt. Nat.* 463. *n.* 32. *Clerck. t.* 24. *f.* 2. Achilles.

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.

Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.

Habitat in Pſidio *Americæ.*

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, filiformes.

PEDES pallidi ſ. ferruginei, quorum quatuor majores, ungviculati.

ALÆ omnes *ſupra* faſcia lata cærulea vividiſſima utramque alam transverſaliter ſecante.

Primores ſupra margine exteriore punctis 5. ſ. 6, albis.

Subtus fuſcæ, griſeæ:

Faſciæ duæ, obſoletæ, lineares, undatæ, cinereæ, albo maculatæ.

Ocelli tres, nigri, iride flava nigra cinerea, pupilla alba, transverſim poſiti, quorum duo poſteriores majores propiores.

Poſticæ ſubtus fuſco-griſeæ lineis tribus, undatis, transverſis, obſoletis.

Dentes marginis linea ferruginea utrinque nigra.

Ocelli quatuor nigri, iride flava nigra cinereaque, pupilla alba; horum tres poſteriores minores propiores.

Teucer. 31. PAPILIO E. A. alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 33.

Merian. ſurin. 23. *t.* 23. in Muſa.

Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

ALÆ omnes *ſupra* luridæ: antica medietate glauca, poſtica fuſca.

ſubtus ex cinereo, flavo, fuſco-nebuloſæ lineis undatis tenuiſſimis.

Poſticæ ocellis tribus; repando-crenatæ.

Ocelli duo, annulo nigro includente maculam fuſcam antice lunarem albam; horum prior ocellus mediocris ad marginem alæ anticum; poſterior vero in medio alæ, minimus.

Ocellus tertius maximus, ad angulum ani ſitus, fuſcus, cinctus annulo albo flaveſcente, fuſco.

32. PAPILIO E. A. alis subcrenatis cærulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *Syst. Nat.* 464. *n.* 34. *Clerck. t.* 20. *f.* 1. Idomeneus.

Pet. gaz. 43. *t.* 28. *f.* 1. Papilio surinamensis maximus subtus perbelle oculatus & marmoratus.

Caterb. 539.

Merian. surin. 60. *t.* 60.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, angustæ; non clavatæ, tamen extrorsum crassiores.

ALÆ omnes *supra* cærulescenti-fuscæ.
In medio versus Corpus regnat color cyaneus.

- *Primores subtus* marmoratæ s. scolopaceæ linea albida, transversa.
  Fascia transversa, obsoleta cum ocello obsoleto.

- *Posticæ subtus* marmoratæ, notatæ ocello postico magno, altero obsoleto.
  Ocellus magnus niger, iride glauca nigraque in medio alæ.
  Ocellus obsoletus ex macula fusca, cum lunula alba inscripta, ad marginem anteriorem sita.

Demoleus. 33. PAPILIO E. A. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 35.

Habitat ad *Cap. b. ſpei,* Tulbagh.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

THORAX a dorſo Lineis duabus flavis; lateribus luteis: lineis duabus nigris obliquis.

ABDOMEN ſupra nigrum, ſubtus flavum, lineis nigris tribus longitudinalibus.

PEDES ſex perfecti.

ALÆ *ſupra* omnes ex griſeo fuſcæ, adſperſæ atomis minutiſſimis flavis.

Puncta flava non tantum intra marginem, ſed & adhuc minora in ipſo margine, duplici itaque ſerie Utrinque alas ambiunt.

Faſcia flava ab angulo ani poſticarum verſus apices anteriorum ducta, ſed in anticis valde interrupta Maculis ſparſis.

Angulus ani poſticarum Ocello nigro poſtice coccineo antice violaceo.

Subtus omnes alæ concolores.

Primores baſi longitudinaliter luteo ſtriatæ.

Maculæ flavæ, ſparſæ intra marginem, majores quam a tergo.

Ocelli duo in poſticis: Prior ad marginem anticam cæruleſcens iride nigra, etiam a pagina ſuperiore conſpicuus, ſed ala primore obtectus. Poſterior ocellus ad angulum ani, poſtice ruber, ut in pagina ſuperiore.

Faſcia flava interrupta in poſticis ſubtus, tam ante, quam pone ocellos.

34.

34. PAPILIO E. A. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi; ſubtus griſeo marmoratis. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 36. *Clerck. t.* 29. *f.* 2. Demophon.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ, extrorſum parum craſſiores.

PEDES pallidi, forte ſex.

ALÆ omnes ſupra nigræ Faſcia transverſali viridi-cærulea.

- *Primores ſupra* nigræ Macula magna, viridi, unica, a margine poſtico ad medium diſcum adſcendente & alia parva oblonga obliqua ſupra hanc verſus marginem anticum.

- *Subtus* e griſeo pallidiore & ſaturatiore undatæ ſ. nebuloſæ cum Puncto obſoleto fuſco verſus baſin anteriorem.

- *Poſticæ* ſubdentatæ, *ſupra* faſcia transverſali cyanea latiore.

- *Subtus* e griſeo pallidiore & ſaturatiore diſtincto lineis nigricantibus flexuoſis & Puncto nigro verſus baſin.

MAS intra alarum poſticarum marginem poſticum habet Puncta 5 alba.

FEMINA intra alarum poſticarum marginem poſticum habet ocellos 2 iride luteo alba, pupilla alba, quorum alter verſus angulum anteriorem; alter vero verſus angulum poſticum.

Eurypylus. 35. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *Syst. Nat.* 464. *n.* 36. *Clerck. t.* 28. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *Primores supra* atræ.

Fascia longitudinalis ex Maculis 7, quadratis, viridibus, parallelis, approximatis, versus apicem sensim minoribus.

- *Subtus* concolores, at pallidiores; insuper Maculæ 6, nigro-sanguineæ in disco, & unica juxta basin.

- *Posticæ supra* atræ.

Fascia Primorum continuata Maculis tribus viridibus ad basin, quarum prima lutea, secunda rhombea, posterior lanceolata.

Lunulæ 6, virides, angustæ, intra marginem posticum (qui obsolete dentatus), quarum prima & ultima albæ.

- *Subtus* fuscæ, s. pallidiores iisdem maculis.

Varietas forte Sexus differentia? quum Magnitudo, Statura, Coloris locus determinatus, rubræ Maculæ in posticis eadem sint.

Differt Maculis albis loco viridium.

Punctis intra marginem anteriorem & exteriorem albis, nec viridibus.

Punctis albis in alis secundariis, nec Lunulis viridibus.

36. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris fascia: inaurata viridi; subtus nigricantibus. *Syst. Nat.* 464. *n.* 38. *Clerck. t.* 30. *f.* 1. Nireus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adspersum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, subfalcatæ.

Fascia a medio marginis antici, viridi-inaurata ducit ad angulum ani alarum posticarum.

Punctum viridi-inauratum intra apicem alæ.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

Posticæ supra concolores primoribus.

Fascia primorum viridi-inaurata continuata.

Puncta aliquot viridi-inaurata intra dentes.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

Puncta alba in alis 12, intra dentes in seriem digesta. in aliis puncta bina hinc inde inter dentes.

Stelenes. 37. PAPILIO E. A. alis dentatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obtuſa interrupta. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 39. *Clerck. t.* 35. *f.* 2.

Pet. gaz. 20. *t.* 13. *f.* 1. Papilio jamaicenſis e fuſco luteſcente, ſubtus vireſcens croceo mixtus.

Merian. ſurin. 2. *t.* 2.

Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* obſolete falcatæ.

- *Supra* Faſcia vireſcens, lata, ab angulo ani poſticarum extenſa verſus apicem anticarum, deſinens in medio alæ prioris, quam continuant Maculæ 3. ſ. 4, latiores, disjunctæ.

  Maculæ vireſcentes, rotundatæ, intra marginem exteriorem: Majores in poſticis, obſoletiores in anticis.

- *Subtus* alæ omnes vireſcentes, Anticæ Rivulis pallidis exaratæ.

  Lineæ nigræ, transverſæ, parallelæ, ad medium antici marginis.

  Poſticæ in medio faſcia albida, marginibus luteis; poſteriori margine dentatæ.

38. PAPILIO E. A. alis angulatis fuſcis: poſticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra, punctisque tribus albis. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 40. *Clerck. t.* 30. *f.* 3. Philoctetes.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ ferrugineæ, filiformes, vix manifeſte extrorſum craſſiores.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.
Punctum 1, parvum, verſus apices.

Poſticæ ſupra fuſcæ.

Puncta 3, alba, intra marginem exteriorem.
Margo poſticus niger.
Maculæ ocellares 2 violaceæ, intra marginem poſticum; quorum 2 exteriores pupilla atra; tertia ſ. interior linearis, transverſa, cæca.

Primores ſubtus griſeæ.

Faſcia linearis, alba, transverſa in medio.
Linea transverſa, atra, verſus baſin.
Linea fuſca, intermedia, anguſtiſſima.
Punctum album intra apicem.

Poſticæ ſubtus diviſæ transverſim in 3 regiones:

α. Interior punctis 3 nigris notata,
β. Intermedia fuſca.
γ. poſterior Punctis 3 albis, intra marginem exteriorem.

Maculæ 2, rotundæ intra marginem poſticum.

3. HELICONII.

Picra. 39. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 43. *Clerck. t.* 36. *f.* 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis ſ. P. urticarii.

ANTENNÆ anguſtiſſimæ, clavatæ, flaveſcentes.

PEDES quatuor, ungviculati, duo mutici.

ALÆ *Primores* concolores, hyalinæ, nudæ, pellucidæ venis obſcurioribus.

- *Poſticæ* concolores; hyalinæ venis obſcurioribus.
  Diſcus parum flaveſcens.
  Apices acutiuſculi, flaveſcentes.
  Ocelli 2, nigri, iride rufa, pupilla alba, verſus apicem alæ, ad ſingulum marginem ſinguli.

40. PAPILIO H. alis integerrimis rotundatis concoloribus nigro-ſtriatis: faſcia alba; poſticis punctis decem atris. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 180. *Clerck. t.* 31. *f.* 4. Euryta.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuſcum ſ. nigrum.

CAPUT & THORAX punctis albis adſperſa.

ABDOMEN ſubferrugineum punctis nigris.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ.
Faſcia alba, transverſa, brevis, in medio alæ.
Macula alba, ſtriata, ad marginem poſteriorem.

- *Poſticæ* concolores, fuſcæ: ſtriis nigris, longitudinalibus; baſi ferrugineæ.
Diſcus verſus baſin albus: Punctis 9 ſ. 10 atris.

Terpſichore. 41. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis flavis; poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *Syſt. Nat.* 466. *n.* 45.

Pet gaz. t. 40. *f.* 4. Papilio maderaſpatanus croceus, nigris maculis adſperſus.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine admodum variat, vix P. Urticarii.

ALÆ *ſupra* omnes luteæ.

Apices fuſci lunula in medio.

Margo latus niger cum catena punctorum flavorum.

Subtus omnes concolores; at Diſcus (nunc in utriſque alis, nunc in poſticis tantum) Punctis atris plurimis confertis adſperſus.

42. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *Syſt. Nat.* 466. *n.* 46. *Clerck. t.* 41. *f.* 4. Calliope.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

Pectus albo-maculatum.

Alæ *Primores* oblongæ, luteæ, concolores.
Apices nigri Punctis 4 albis.
Striæ 3, nigræ, longitudinales; ad baſin Maculæ 3, nigræ, rotundatæ, tranſverſim in medio diſci diſpoſitæ.

Poſticæ integerrimæ, nigræ, concolores.
Diſcus luteus in quo
Faſcia ex Maculis 6. ſ. 7, nigris, parallelis.
Margo poſticus Punctis albis crenatus.

Polymnia 43. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 47.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 8. Papilio surinamensis ex aurantio et nigro mixtus.

Roes. ins. 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.

Edw. av. 175. *t.* 175.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNÆ flavæ distingvunt speciem, valde angustis clavis, ut in affinibus.

ALÆ *Primores* utrinque basi ferrugineo-luteæ, medio fulvæ, apice nigræ.

Maculæ nigræ, aliquot, inæquales, in disco.

44. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis: poſticis ocellis utrinque binis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 446. *n.* 48. Urania.

Habitat in *Indiis.*

Corpus ſecundæ magnitudinis.

Alæ *Primores utrinque* fuſcæ.
Diſcus albidus, immaculatus.

- *Poſticæ utrinque* fuſcæ, diſco albido.
Ocelli 2, grandes, flavi, iride nigro-cæruleſcente, cincti nigredine, pupilla alba minima; horum alter ad marginem anteriorem, alter vero fere in diſci medio.

Euterpe. 45. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *Syst. Nat.* 466. *n.* 49.

Habitat in *America.*

Corpus tertiæ magnitudinis.

Antennæ nigræ.

Alæ *omnes utrinque* concolores, nigræ.

Puncta alba, oblonga, sparsa.

Fascia transversa, saturate lutea, versus marginem exteriorem.

Basis alarum subtus lutescit.

46. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 50. Ricini.

Merian. ſurin. 30. *t.* 30.

Ehret. pict. t. 1.

Roeſ. inſ. 4. *p.* 42 *t.* 5. *f.* 1.

Habitat in *America* meridionali.

Mas? ALÆ *Primores utrinque* concolores, nigræ, ſubtus pallidiores.

Faſcia flava, in medio, transverſa.

Faſcia flava, anguſtior, intra apicem.

Linea flava & rubra, longitudinalis, ad baſin.

- *Poſticæ ſupra* nigræ, baſi area rubra.

- *Subtus* fuſcæ margine antico flavo.

Puncta 4 coccinea ad baſin, & 1 ad angulum ani.

Femina? ALÆ *Primores* concolores, nigræ, ſupra atræ.

Faſcia flava, brevis, in medio transverſa.

Faſcia flava, arcuata, interrupta, transverſa, verſus apicem.

Baſis ſanguinea.

- *Poſticæ* concolores, nigræ, ſupra atræ.

Lineæ 4 ſ. 6, ſanguineæ, longitudinales, baſi coadunatæ, ad marginem poſticum extenſæ.

Psidii. 47. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 51.

Merian. surin. 19. *t.* 19.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 3. Phalæna benghalensis fusco & diaphano mixta.

Edw. av. t. 80.

Rœsel inf. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNAS non vidi, hinc de Genere hæsito.

ALÆ *Primores* oblongæ, fuscæ, concolores.
Maculæ 3, hyalinæ, pellucidæ, maximæ, ovatæ, quasi totidem fasciæ.

Posticæ breves, fuscæ.
Maculæ 2, subrotundæ, maximæ, hyalinæ, pellucidæ.
Puncta aliquot alba, subtus ad basin.
Margo punctis albis.

48. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 52. Clio.

Merian. ſurin. 35. *t.* 35.

Habitat in *America.*

Corpus magnitudine Argi majoris.

Alæ *Primores ſupra* fuſco-nebuloſæ.
Maculæ 4, albæ, alternæ.

- *Subtus* omnes fuſcæ.
Maculæ 4, albæ, rotundatæ, alternæ; & unica linearis, longitudinalis, ad baſin alæ.

- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Faſcia alba, transverſa, quæ non attingit marginem exteriorem.

- *Subtus* Faſcia alba, lata, transverſa, margine anteriore & poſteriore fuſca, dein poſterius ferruginea.

Thalia. 49. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculatis; poſticis luteo ſtriatis. *Syſt. Nat.* 467. *n.* 53. *Clerck. t.* 43. *f.* 2.

β. Papilio *Ixilion* alis integerrimis ſubioncoloribus fuſcis: primoribus luteo maculatis; poſticis luteo ſtriatis. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 191.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Cardamines.

ALÆ *Primores* ſubfuſcæ, concolores.
Faſcia flava ex Maculis 4, oblongis.
Maculæ 2, lineares, flavæ, longitudinales in baſi.
Maculæ flavæ, parvæ, rotundatæ, in diſco ante ſingulam lineam.

Poſticæ fuſcæ.
Striæ ramoſæ, flavæ, parallelæ, a pagina ſuperiore deſinunt ante marginem.

50.

50. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *Syst. Nat.* 467. *n.* 54. *Clerck. t.* 40. *f.* 1. Erato.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ s. quartæ magnitudinis, figura P. Apollinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes concolores, atræ, oblongæ, obtusæ, integerrimæ.

Primores basi rubræ; disco maculis flavis, circiter 10, parvis, ovatis, sparsis.

Posticæ striatæ longitudinaliter striis 7, rubris, basi coëuntibus.

Melpomene. 51. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis nigris; basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 467. *n.* 55.

Edw. av. t. 38.

Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25. 26.

Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 2. Papilio mexicanus nigrescens, linea lutescente, area miniacea notabili.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX punctis flavis & albis.

ABDOMEN subtus flavum.

FEMORA linea alba.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, oblongæ.
Fascia rubra, subangulata, transversa, lata, quæ non attingit margines, versus posteriora acuta.
Punctum nigrum, oblongum, adjacens fasciæ.

Posticæ fuscæ s. nigræ, obovatæ, integerrimæ.
Puncta 4. s. 6, coccinea, cuneata, ad basin subtus.
Margo anticus basi flavescens.

52. PAPILIO H. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 179. Eribotes.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Maculæ tres, flavæ, inæquales, quarum duæ a margine anteriore oblique verſus diſcum locatæ; tertia ad medium marginis tenuioris.

- - *Subtus* flavæ maculis ut ſupra.

- *Poſticæ ſupra* flavæ.

Margo poſticus verſus angulum exteriorem fuſcus.

- *Subtus* flavæ.

Faſcia linearis, transverſa, obſolete cineraſcens.

Horta. 53. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis nigris; posticis subtus albidis nigro punctatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus & lateribus rubrum.

THORAX albis punctis. *Palpi* villosi, albidi, obtusiusculi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores* oblongæ, concolores, rubræ, adspersæ litura nigra, in medio ad marginem exteriorem & duobus tribusque punctis nigris, obsoletioribus, sparsis.

Apices alarum ad tertiam partem totius hyalinæ s. nudæ, fuscæ striis nigris.

- *Posticæ* obovatæ, integerrimæ.

- *supra* rubræ punctis pluribus, nigris, sparsis.

Margo posticus niger, antrorsum dentatus punctis interjectis fulvis.

- *Subtus* albidæ, adspersæ punctis majusculis, 8-16, nigris.

Margo posticus niger, interruptus punctis octo, subrotundis, albis; ante hunc marginem linea rubra obsoletior.

54. PAPILIO H. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 182. Mopſa.

Habitat in *Indiis.*

Corpus tertiæ magnitudinis.

Antennæ albæ.

Pedes ſex anticis, muticis.

Alæ *Primores* concolores, oblongæ, verſus baſin teſtaceo-luteæ, medio flavæ, ad apicem nigræ.

Diſcus Maculis quinque, fuſcis adſperſus.

Margo poſticus linea nigra longitudinali.

- *Poſticæ* concolores, teſtaceo-luteæ, cinctæ margine lato, nigro, antice æquali, poſtice antrorſum ſerrato.

Faſcia transverſa, nigra, utrinque ſerrata, in medio alæ.

Margo exterior in omnibus ac ſingulis alis pingitur Punctis octo, albis.

4. DANAI CANDIDI.

Anacardii. 55. PAPILIO D. C. alis integerrimis angulatis virefcenti-albidis apice fufcis; pofticis ocellis duobus. *Syft. Nat.* 467. *n.* 56. *Clerck. t.* 28. *f.* 3.

Merian. furin. 16. *t.* 16.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine P. Antiopæ.

ALÆ *Primores fupra* albo-virefcentes, falcatæ, obtufæ.

Apices fufci Macula una alterave alba, rotundata.
Macula fufca, in medio ad marginem anticum.
Ocelli duo, cæci, ad marginem pofticum.

Subtus albidæ.

Puncta 2 flava medio nigro.

Pofticæ fupra albo-virefcentes, ut primores.
Angulus pofterior valde acuminatus.
Ocellus incarnatus, iride pupillaque nigris, ad angulum ani.

Subtus albidæ, ut primores.
Ocelli 2, parvi, flavi, pupilla incarnata.

56. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis margine fusco. Monuste.

Habitat in Exteris terris.

CORPUS tertiæ magnitudinis, facie P. Brassicæ.

CAPUT & THORAX nigricantia.

ANTENNÆ nigræ.

ABDOMEN albidum, apice nigrum.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *supra Primores* albæ.
Margo fuscus, inprimis apicibus & margine anteriore exterioreque, non vero postico.

- *Posticæ* albæ.
Margo exterior tantum denticulato-fuscus.

- *Subtus* omnes concolores, sed loco fusci coloris tantum cinerascentes ad marginem.

Itea. 57. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. *Clerck. rar. t.* 38. *f.* 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, adeoque Danais omnibus majus, cinereum, dorſo fuſco, Punctis nigris quibusdam longitudinalibus.

CAUDA tentaculis 2, articulatis.

PEDES nigricantes 6, quorum anteriores duo minores mutici.

ALÆ omnes utrinque albæ venis latis nigris: nigredine albedinem ſuperante.

- *Primores utrinque* Maculis 4. ſ. 5, majuſculis, confertis, & fere cohærentibus, in medio adſperſæ.

- *Poſticæ* Puncto ovali nigro utrinque verſus baſin notatæ.

58. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *Syst. Nat.* 469. *n.* 64. *Clerck. t.* 50. *f.* 5. Euippe.

Pet. gaz. t. 9. *f.* 10. Papilio albus angolensis apicibus miniaceis.

Habitat in *Angola.*

CORPUS quartæ magnitudinis, facie P. Cardamines.

ANTENNÆ nigræ, annulis & apice nigris.

ALÆ *Primores supra* albæ.

Nigredo versus apicem dimidiam alam occupat.

Discus nigredinis maxima ex parte fulvus s. coccineus.

Subtus similes paginæ superiori, sed luteæ loco nigredinis.

Posticæ supra albæ.

Margo rotundatus, vix dentatus, fusco quasi crenatus.

Subtus concolores, sed absque margine fusco.

Punctum minimum, fuscum, subtus in centro cujusvis alæ, at in posticis simul flavum.

Differt a *Pap. Cardamines*

Nigredine distingvente Maculam fulvam ab albedine; nec color ruber infra nigredinem ut Cardamines.

Alis posticis subtus non nebulosis, ut P. Cardamines.

Glaucippe. 59. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Syst. Nat.* 469. *n.* 65. *Clerck. t.* 35. *f.* 1.

Edw. av. 128. *t.* 128.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

CAPUT griseum: Oculi testacei.

THORAX hirsutus lana albida.

PEDES sex, pallidi.

ALÆ *Primores supra* albæ, margine antico fusco. Versus apicem nigræ macula magna fulvissima, nervis nigris in 5 s. 6 partes divisa.

Subtus albæ, versus apicem cinereo-nebulosæ, medio pallide flavescentes.

Posticæ supra albæ, margine repandæ.

Subtus cinereo-nebulosæ linea longitudinali magis fusca.

Hic duplo major est Pap. Eriippe; *& alæ posticæ subtus in hoc cinereæ, in illo vero albæ.*

SEXUS alter Alis posticis margine postico maculis 5, fuscis, concatenatis & ante hunc maculis 5, nigris, subrotundis.

60.

60. PAPILIO D. C. alis ſubintegerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; ſubtus nebuloſo maculatis. Pyrene.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine P. Braſſicæ.

ALÆ *Primores ſupra* a medio ad baſin flavæ; a medio ad apicem atræ: Diſcus fulvus, in medio areæ atræ, diviſus nervis nigris in areolas quinque ſ. ſex.

Subtus flavæ, atomis griſeis nebuloſæ & maculis nonnullis fuſcis (ſæpius quatuor) adſperſæ.

Poſticæ ſupra flavæ.
Margo exterior niger.

Subtus flavæ, nebuloſæ uti primores & adſperſæ Maculis ſex pluribusque fuſcis, centro albido notatis.

Scylla. 61. PAPILIO D. C. alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus albis apice nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.

Habitat in *Java.*

Corpus magnitudine P. Braſſicæ.

Alæ *Primores ſupra* albæ, margine exteriore late nigro.

Subtus ſaturate luteæ.

Punctum centrale ſesqui alterum, griſeum, ſubocellatum.

Limbus Lineola repanda, obſoleta, fuſceſcente.

Poſticæ ſupra fulvæ.

Margo exterior Punctis quinque, nigris.

Subtus primores concolores.

Margo poſticus Punctis nigris, ſeptem, minutis.

62. PAPILIO D. C. alis albis: primoribus macula apiceque albo punctato nigris, posticis subtus cinereo-venosis. Helice.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Corpus fere tertiæ magnitudinis, album.

Pedes sex, perfecti, albi.

Alæ *Primores supra* albæ.
Macula in medio, ad marginem exteriorem, nigra.
Apex niger punctis s. Maculis 4, albis.

Subtus concolores, sed apex magis cinerascens.

Posticæ supra albæ, immaculatæ.
Margo posticus Maculis 4, nigris, acutis.

Subtus albæ, venis reticulatæ latis, cinerascentibus, desinentibus posterius in ramos 6 s. 7, lanceolatos.

Encedon. 63. PAPILIO D. C. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum (faſcia alba) nigris; poſticis punctis XIX nigris. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 188.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuſcum.

THORAX punctis albis.

ABDOMEN lateribus flavum.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, flavæ.
Apex late niger, in medio faſcia alba, obliqua.
Diſcus luteus Punctis tribus, nigris, oblongiuſculis.

Poſticæ concolores, flavæ, margine fuſco.
Puncta diſci nigra, novendecim, parva, ſubrotunda, ſparſa: horum tria ipſam baſin occupant.
Nullus margo punctatus cingit alam poſticam.

64. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeſcentibus puncto fulvo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 469. *n.* 66. Pyrante.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine & facie P. Cardamines.

ALÆ *ſupra* omnes albidæ,
Baſi cineraſcentes,
Apice fuſceſcentes cum luteo.

Subtus concolores, ſed pallidiores.
Punctum nigricans ſupra, ſubtus fulvum in centro cujusvis alæ.

Erfalte. 65. PAPIPIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; ftriis marginalibus nigris: primoribus antice bafi flavefcentibus. *Syft. Nat.* 469. *n.* 67. *Clerck. t.* 23. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine P. Argi.

Antennæ nigræ, apice pallidæ.

Alæ omnes albæ.

Margo extimus tenuiffimus niger.

Striæ a margine ductæ breves nigricantes.

Bafis alarum primorum antice flavefcens.

66.

66. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis. *Syst. Nat.* 469. *n.* 68. *Clerck. t.* 38. *f.* 2, 3. Hyperate.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine & affinitate P. Brassicæ.

Alæ *supra* omnes albidæ margine fusco.

Apex Primorum fuscus Maculis 4. s. 5, albis, oblongis.

Flavescunt alæ versus corpus.

Subtus omnes albæ venis nigris crassis.

Posticæ Maculis 7, sanguineis, ovatis, approximatis, constituentibus fasciam arcuatam intra marginem posticum.

Varietas an Femina?

Alæ subtus fuscæ, versus corpus flavæ, *venis* minus manifeste nigris; *Maculis* sanguineis etiam in disco secundariarum.

Trite. 67. PAPILIO D. C. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea, *Syſt. Nat.* 469. *n.* 70.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Pteridis.

ALÆ *ſupra* omnes flaviſſimæ, immaculatæ.
Apices primorum margine nigri.

- *Subtus* omnes flaveſcentes.
Linea ferruginea transverſa.

In altero, *Sexu* forte, ſub alis primoribus Macula ferruginea; ſub ſecundariis puncta 2 argentea.

68. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *Syst. Nat.* 470. *n.* 74. Hecabe.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 9. Papilio Luzonicus luteus marginibus atris.

Edw. av. t. 253. *f.* 2.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine P. Cardamines, totum flavum.

ALÆ *supra* omnes flavæ.

Primores apice & margine exteriore nigræ.

Posticæ margine exteriore fusco.

Subtus omnes maculatæ, flavæ, absque nigredine; adspersæ Punctis pallidis, numerosis, inæqualibus.

Acaste. 69. PAPILIO D. C. alis rotundatis albis: apicibus maculisque quinque transversis fuscis; subtus flavescentibus. *Syst. Nat.* 487. *n.* 186.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine et facie P. Brassicæ.

Antennæ nigræ annulis albis.

Alæ *Primores supra* albæ, versus apicem nigræ.

Maculæ quinque, nigræ, obsoletæ, ovatæ, transversim positæ.

Macula fusca, magna, a latere anteriore versus basin.

- - *Subtus* pallide albæ, basin versus flavæ.

Fascia fusca, obsoleta, transversa.

Posticæ supra albæ, versus marginem posticum nigricantes.

- - *Subtus* flavescentes.

5. DANAI FESTIVI.

70. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea. *Syst. Nat.* 470. *n.* 75. Midamus.

Act. Stock. 1748. *p.* 209. *t.* 6. *f.* 1. 2.

Ehret. pict. t. 3 & 11.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX albo punctatus.

ALÆ *Primores supra* atræ, cærulescentes, Punctis plurimis albis sparsis; versus basin vero nigræ immaculatæ.

- - *Subtus* fuscæ punctis lacteis sparsis.

- *Posticæ supra* nigræ absque punctis; extrorsum atræ; versus basin stigmatibus duobus albis.

- - *Subtus* fuscæ punctis lacteis, sparsis, minimis vixque conspicuis.

Cepheus. 71. PAPILIO D. F. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII pallidis. *Syst. Nat.* 487. *n.* 183. *Clerck. t.* 43. *f.* 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ s. quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus rufum, imprimis versus posteriora.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, fulvæ: extima medietate nigra.

Lunula nigra, in medio alæ.

- *Posticæ supra* fulvæ.

Puncta nigra, XVII, inæqualiter sparsa.

Margo integerrimus, niger, introrsum quasi dentatus.

- - *Subtus* pallide flavæ.

Puncta nigra, XVII, subrotunda, sparsa.

Margo niger, introrsum quasi serratus.

Linea fulva intra serraturam nigri marginis, unde oriuntur puncta 7 s. 8, pallida.

MAS minor est.

Macula, loco lunulæ primoris, fusca, latior, obliqua.

Puncta in alis Posticis minora.

Margo Posticarum fascia lineari fusca, intra quam Puncta 7, pallida, absque rubedine.

72. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *Syst. Nat.* 470. *n.* 76. *Clerck. t.* 32. *f.* 2. Niavius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

THORAX albo maculatus.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.
Fascia transversa alba extra medium.
Puncta duo alba ad apicem; 2 ad marginem anteriorem; 2 ad marginem posteriorem.
Macula alba ad marginem posticum versus basin, quæ coit cum Macula alæ secundariæ.

- *Posticæ supra* nigræ.
Fascia alba lata ad basin quæ coit cum alba alæ primoris.

- - *Subtus* cærulescentes, venis striatæ; Basis alba.

Enceladus. 73. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum albo punctatum.

ALÆ omnes utrinque fuſcæ.

Margo exterior punctis 12 circiter albis.

Puncta circiter 7 alba, inæqualia, diſperſa per diſcum absque ordine.

74. PAPILIO D. F. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea; ſubtus viridibus faſcia albida. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 78. *Clerck. t.* 31. *f.* 2, 3. Obrinus.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quartæ magnitudinis.

Alæ *Primores ſupra* atræ.

Faſcia cyanea ſ. cæruleo-viridis, transverſa, quæ non extenditur ad margines alæ.

- - *Subtus* vireſcentes.

Faſcia cæruleo-albida in medio.

Pone faſciam fuſceſcit ala & ſtriis quibusdam transverſis notatur.

- *Poſticæ ſupra* atræ.

In quibusdam Faſcia fulva lata. an Mas?

- - *Subtus* vireſcentes.

Lineæ transverſæ, griſeæ, tres.

Puncta 2, fuſca.

Ætopus. 75. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico. *Syſt. Nat.* 475. *n.* 105. *Clerck. t.* 39. *f.* 1.

Habitat in *Indiis*.

Corpus tertiæ magnitudinis.

Alæ *ſupra* omnes fuſco-nigricantes.

Faſcia linearis, ferrugineo-lutea, ab angulo ani poſticarum ad medium marginem primorum, quæ antice disrupta.

- *Subtus* omnes teſtaceæ, parum variegatæ.

- *Primores* baſi ocello nigro, Iride cæruleſcente. Punctum in medio alæ glaucum.

- *Poſticæ* intra marginem poſteriorem punctis 7, nigris.

76. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis area rufa: primoribus ocello bipupillato; poſticis ſubtus ſeptem punctatis. Hyperbius.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ magnitudinis ſ. P. Argo paulo majus, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, ſubtus albidæ.

PEDES quatuor perfecti, cinerei.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ diſco ſ. area oblongâ rufa.

Ocellus orbiculatus, verſus apicem in margine areæ, niger punctis duobus albis.

-- *Poſticæ ſupra* ſimillimæ primoribus, ſed absque ocello.

-- *Subtus* fuſcæ cum atomis quibusdam albis verſus poſteriora.

Puncta ſeptem, alba, vix conſpicua, in arcum digeſta per diſcum.

Pinthoüs. 77. PAPILIO D. F. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis: maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 189.

Habitat in *Aſia.*

Corpus quartæ magnitudinis, fuſcum.

Antennæ nigricantes.

Pedes ſex perfecti, pallidi.

Alæ *Primores* fuſcæ Maculis tribus, flavis:

Prima parva ad apicem.

Secunda magna, transverſalis, obliqua, in medio.

Tertia oblonga, ad baſin.

Poſticæ integerrimæ, dimidiato-albæ fuſcæque.

Pars antica alba; poſtica nigra interjacente ſpatio albo-flaveſcente.

78. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuscis: primoribus albo maculatis basi sanguineis; posticis area alba. *Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 70. *Clerck. t.* 45. *f.* 1. Talaus.

Habitat in *Indiis.*

Magnitudo & facies P. Nelei.

ALÆ integerrimæ subconcolores, fuscæ.

Primores supra fuscæ Maculis parvis, transversim fere digestis, albis, sæpe concurrentibus fere in fascias. Ad basin Macula oblonga sanguinea.

Posticæ supra fuscæ, in medio Macula alba ovata majuscula.

Subtus primores concolores, sed absque Macula sanguinea.

Posticæ concolores, sed Macula magis angulata & major ipsam basin attingit.

Neleus. 79. PAPILIO D. F. alis rotundatis concoloribus nigris: punctis decem albis; posticis disco toto albo. *Syst. Nat.* 488. *n.* 187. *Clerck. t.* 45. *f.* 2.

Habitat - - -

Corpus quartæ magnitudinis, nigricans.

Abdomen album.

Antennæ - - - -

Pedes albi latere exteriore nigro: anticis muticis.

Alæ *Primores* concolores, nigræ.
Puncta XI, alba, sparsa, quorum quæ in medio majora; margini, & imprimis apici propiora sunt minora.

Posticæ concolores, sed disco albo, ita ut margo undique niger, excepto margine interiore.

Subtus punctum obsoletum, in disco albo ad marginem anteriorem.

80.

80. PAPILIO D. F. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 79. Pierius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Atalantæ.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ.

Faſcia alba, arcuata, conſtans Maculis ovalibus, parallelis, approximatis, a lateribus abdominis per ambas alas inflexa ducit ad apicem anteriorem primorum.

Linea cum Punctis 3 albis longitudinalibus ad baſin anticarum extenſa.

Puncta 6. ſ. 7. alba intra marginem exteriorem primorum.

-- *Poſticæ ſupra*: Puncta 7 alba (cum Puncto nigro ad ſingulum album) quæ digeſta in arcum intra angulum exteriorem.

-- *Subtus* hæc puncta Faſciam albam cum totidem punctis conſtituunt.

Plexippus. 81. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Syst. Nat.* 471. *n.* 80.

Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.

Catesb. car. 2. *p.* 88. *t.* 88 ?

Pet. gaz. 552. *n.* 527.

Habitat in *America* feptentrionali. P. Kalm. meus e China.

CORPUS nigrum, lateribus & fubtus albo punctatum, ut & capite & collo.

ANTENNÆ nigræ, capitatæ.

PEDES nigro cærulefcentes.

ALÆ omnes fulvæ, rotundatæ, vix manifefte dentatæ, paginis concoloribus.

Margo niger, punctis albis duplici ferie digeftis.

Venæ nigræ, latæ admodum, aream alarum percurrunt, qua nota a reliquis facillime diftingvitur.

Alæ *Primores* apicibus late nigris, in qua parte, præter puncta alba, etiam Fafcia alba interrupta ex Maculis quinque.

-- *Subtus* omnes concolores fed dilutius nigræ.

82.

82. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis; posticis disco punctis nigris. *Syst. Nat.* 471. *n.* 81. Chrysippus.

Edw. av. 189. *t.* 189.

Raj. inf. 139. *n.* 1.

Schreber inf. 9. *f.* 11. 12. Papilio *Ægyptius* hexapus, alis integerrimis apicibus nigris albo maculatis.

Habitat in *Ægypto* unde tanquam singularis. D. Hasselquist.

Antecedenti (P. Plexippo) simillimus colore, habitu, omnibus; sed dimidio minor, magnitudine P. Urticarii, at venis nigris caret.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Caput & Pectus nigra albis punctis copiosis.

Alæ *Primores* rotundatæ, testaceo-luteæ, apice fere ad medium nigræ; margo nigredinis albo-punctatus & in medio fascia nigra ex Maculis 5 albis, præter minores exteriores.

-- *Subtus* concolores, sed apice minus nigræ.

-- *Posticæ* rotundatæ, testaceo-luteæ, concolores, margine nigro cum punctis albis.

Maculæ aliquot nigræ parvæ in disco; similes subtus sed albo margine: harum corpori proximæ centro albo.

Misippus. 83. PAPILIO D. F. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis; posticis macula nigra.

Habitat in *America*.

Simillimus P. Plexippo & Chrysippo, ut caute distinguendus.

CAPUT, COLLUM, PECTUS punctis albis.

ALÆ subconcolores, ferrugineo-luteæ, cinctæ in peripheria nigro margine, quem dividunt lunulæ interruptæ, albæ, duplici triplicive ordine.

* *Primores* apice late nigræ, nigredine fascia alba, e Maculis quatuor divisa; extra hanc puncta s. Maculæ tres albæ.

Subtus similes, sed apice minus nigræ.

** *Posticæ supra* habent Maculam unicam nigram ad marginem anteriorem.

Subtus Maculæ 2 s. 3, quarum prima, versus basin, vix manifesta.

84. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea; omnibus ſubtus ocellatis. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 82. *Clerck, t.* 29. *f.* 3. Caſſiæ.

Merian. ſurin. 32. *t.* 32.

Muſ. petrop. 670. *n.* 88. Papilio tota nigra, faſcia ſaturate aurantii coloris per alas ad anum in angulum.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus magnitudine, habitu, coloribus ita ſimile P. Sophoræ, ut difficile diſtingvatur, hinc eadem deſcriptio. At

Faſcia alarum poſticarum (non ducit per diſcum poſticarum arcuatim ad angulum ani, ſed obſoletis anticis) marginem ipſum exteriorem tangit, & deſinit verſus poſteriora.

Ocellus intra apicem alarum poſticarum, a pagina inferiore duplo major: pupilla atra; at a pagina ſuperiore Puncta duo alba.

Ocelli duplo majores ſ. evidentiores in pagina inferiore alarum poſticarum.

Mirum ſimiles adeo inter ſe Papiliones, Caſſiæ & Sophoræ, tam diverſis gaudere Larvis.

Sophoræ. 85. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 83. *Clerck. t.* 35. *f.* 3.

Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.

Habitat in *America.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, ſimillimum ſequenti.

ALÆ *ſupra* omnes rotundatæ absque dentibus, fuſcæ.
Faſcia ferrugineo-lutea, æqualis, arcuata, ducta a medio marginis antici primorum ad angulum poſticum ani, antice bifida.

-- *Subtus* omnes griſeæ.

Primoribus Faſcia flaveſcens transverſa arcuata in medio.
Ocellus fuſcus parvus, verſus apicem.

Poſticæ immaculatæ, quibus:
Ocellus pallidus ad marginem anteriorem.
Ocellus pallidus in medio diſci, verſus poſteriora.
Ocelli veſtigium obſoletum ad angulum exteriorem.

86. PAPILIO D. F. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *Syſt. Nat.* 472. *n.* 87. *Clerck. t.* 34. *f.* 1, 2. Xanthus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, griſeum, præcedenti ſimile.

ANTENNÆ nigricantes.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ, ſubfalcatæ.
Faſcia ferruginea transverſalis arcuata.

Subtus cinereo-nebuloſæ, verſus baſin undatæ.
Ocellus infra apicem exteriorem niger iride flava.
Maculæ ſ. Puncta duo alba intra apicem.

Poſticæ ſupra fuſcæ margine exteriore ferrugineo.

Subtus concolores primoribus.
Ocelli duo: Prior ad marginem anticum, major, pallidus, litera C lactea inſcriptus. Poſterior in medio alæ iride nigra.

Sexus alter, in medio alæ poſticæ a pagina ſuperiore, gerit Faſciculum coarctatum fere ſubulatum, truncatum, ex pilis longioribus compoſitum.

Clytus. 87. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: primoribus faſcia flava ocelloque ſubtriplicato, poſticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* ſubconcolores, fuſceſcentes.
Faſcia arcuata, flava, ſubinterrupta maculis.
Ocellus didymus, niger pupillis totidem cæruleis, cum tertio adnato poſtico ocello minutiſſimo, annulo flavo cinctus.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Ocelli ante marginem poſticum quinque, nigri, iride ferruginea, pupilla cæruleſcente; horum ultimus minor eſt.

-- *Subtus* fuſcæ, ſtrigis tribus atris undulatæ.
Ocelli quinque, ut ſupra, griſei annulo nigro cincti Pupillaque nigra centro cæruleſcente.
Ocelli duo, inæquales, connati, obſoletiores, paulo remoti a reliquis, ad marginem anteriorem.

88.

88. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis umbra rufeſcente: primoribus ocello didymo; poſticis ſupra ocellis tribus. Caſſus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores* ſubconcolores, fuſcæ diſco obſolete rufeſcente.

Ocellus niger, didymus pupillis duabus, niveis, verſus apicem alæ utrinque.

-- *Subtus* lineola fuſca in medio & pallida ante marginem exteriorem.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

Ocelli tres ante marginem poſticum, nigri, iride rubra, pupilla nivea minutiſſima.

-- *Subtus* fuſcæ, nigro undulatæ.

Rudimenta obſoleta ocellorum ſex ſ. ſeptem, in arcum ducta, ante marginem exteriorem.

89.

Zetes. 89. PAPILIO D. F. alis rotundatis: ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fulvis punctatis. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 184. *Clerck. t.* 43. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORACIS latera punctis albis.

ABDOMEN lateribus luteis apice incraſſato.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores ſupra* fuſco flavoque nebuloſæ.
Faſcia albida, obſoleta, infra apicem.
Puncta inferiora feneſtrata.

- *Subtus* pallidiores.
Faſcia undulata, fuſca, fere in medio.
Albedo quædam extra faſciam.
Puncta inter faſciam & corpus, octo, nigra, inæqualia.
Flaveſcens eſt ala verſus marginem extimum.

- *Poſticæ ſupra* fulvæ.
Baſis fuſca, tertiam alæ partem occupans.
Margo poſticus fuſcus: Punctis rubris, 7, minutis.
Puncta Diſci nigra, 5 ad 8, diſtincta, reliqua ita adhærent fuſco colori, ut non diſtinguantur.

- *Subtus* pallidæ, baſi nigræ.
Margo exterior cinctus linea lata, nigricante.
Puncta alba, octo, in nigredine baſeos.
Puncta nigra, novem, in diſco pallido.
Puncta albida, octo, in margine fuſco.

90.

90. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuſcis: posticis ſubtus maculis novem rubris in orbem digeſtis. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 181. Ceneus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavo-albicans.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES ſex perfecti.

ALÆ *ſupra* fuſcæ, baſin verſus pallidæ.
Maculæ intra apicem exteriorem, 4 ſ. 5, oblongæ, transverſim poſitæ, flavæ.

- *Subtus Primores* fuſcæ, baſi flavæ.
Maculæ intra apicem exteriorem 6 ſ. 7, flavæ, in arcum transverſe digeſtæ.

- *Subtus Poſticæ* fuſcæ, baſi flavæ.
Maculæ diſcum fuſcum cingentes, rubræ, novem, ovato-oblongæ, in orbem digeſtæ.

6.

6. NYMPHALES GEMMATI.

Almana. 91. PAPILIO N. G. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſesqui alteris: anteriore pupilla gemina. *Syſt. Nat.* 472. *n.* 89.

Edw. av. 84. *t.* 84.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine & habitu P. Urticæ.

ALÆ *Primores ſupra* luteæ,

Margo anterior griſeus.

Faſciæ 4, dimidiatæ, margini antico annexæ; harum Lineæ 2 transverſæ infimam faſciolam conſtituentes.

Ocelli duo, ad marginem exteriorem, quorum anterior minor & obſcurus.

-- *Subtus* pallide nebuloſæ, undatæ.

Ocelli marginales duo: anteriore oblongo pupillis duabus.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ.

Ocelli duo verſus angulos; quorum

Anterior maximus flavus, iride nigra, pupilla incarnata medio nigra punctis duobus albis;

Poſterior obſoletus, incarnatus iride nigra.

-- *Subtus* pallidæ.

Faſcia linearis, transverſa, pallida.

Ocelli 2 verſus marginem exteriorem, quorum anterior major pupilla duplici.

92. PAPILIO N. G. alis angulatis ſupra cineraſcentibus; ſubtus punctis duobus majoribus luteo-fuſcis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 72. * Atlites.

Habitat in *Indiis*.

Corpus cinereum tertiæ magnitudinis.

Antennæ fuſcæ.

Pedes pallidi: anticis muticis.

Alæ *Primores ſupra* cineraſcentes; ad marginem anticum lineolis transverſis, fuſcis, undulatis.

Ocelli intra marginem exteriorem, ſex, inæquales, parvi, extrorſum fuſci, albo cincti.

- *Poſticæ ſupra* cineraſcentes.

Ocelli verſus marginem exteriorem, quinque, inæquales, nigri iride alba; horum duo latere interiore fulvo.

Lineolæ duæ, repandæ, fuſcæ, inter ocellos & marginem.

-- *ſubtus omnes* pallidæ.

Linea transverſa, fuſca, repanda per omnes alas.

Diſcus intra lineam lineolis fuſcis ſubundulatus.

Puncta extra lineam, in ſingulis alis, duo, lutea, pupilla nigra, iride pallidiore.

Puncta inſuper aliquot ſimplicia, parva, in eadem linea.

Oenone. 93. PAPILIO N. G. alis denticulatis, nigris subbiocellatis; posticis ad basin cyaneis ocellis duobus. *Syst. Nat.* 473. *n.* 92.

Pet gaz. t. 4. *f.* 3. Papilio maderaspatanus medius, flavedine & fusco mixtus litura cærulea insignitus.

Edw. av. 37. *t.* 37.

Ehret. tab. t. 6.

Habitat in *China.*

Corpus tertiæ magnitudinis s. vulgaris.

Caput nigrum.

Antennæ nigræ.

Alæ *Primores supra* nigricantes.

Fascia alba, transversa, interrupta cum Maculis duabus albis versus apicem.

Ocellus ferrugineus pupilla cærulea, pone fasciam.

Lineæ 2 ferrugineæ, ad marginem anteriorem.

subtus Fascia alba interrupta; versus basin ferrugineo & cæruleo undulatæ, in medio fasceæ.

Posticæ supra nigricantes margine albido, linea nigra diviso.

Macula magna, cærulea, in medio disci.

Ocelli 2 ferruginei, intra marginem posticum.

subtus griseæ nebulosæ.

SEXUS alter Ocellis 2 in pagina superiore alarum posticarum.

Alter vero in pagina inferiore.

Alter Ocellis plurimis in alis posticis.

Alter Ocello sub apice alæ primoris.

VA-

VARIETAS Oenones.

ALÆ *Primores supra* margine nigro.

Maculæ duæ, pallidæ, inæquales, intra apicem.

Discus flavus margine fulvus.

-- *subtus* pallide flavo & fuscescente nebulosæ.

Ocellus minimus, niger, cœcus, intra apicem.

Ocellus major, niger, cœcus, in disco.

-- *Posticæ supra* margine nigræ.

Discus flavus margine fulvus.

Basis latior atra, in cujus medio:

Macula ovata, magna, cyanea, sericea.

-- - *subtus* primoribus concolores.

Puncta obsoleta, in area pallidiore.

Briſeis. 94. PAPILIO N. G. alis ſubdentatis ſupra fuſcis umbra pallida: primoribus ocellis duobus; ſubtus nigro bimaculatis.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

Corpus tertiæ magnitudinis, Simile P. Semele.

Antennæ clava ſubrotunda.

Alæ *ſupra Primores* fuſcæ ex viridi ad oculi ſitum varium micantes.

Margo anticus albus.

Faſcia quaſi e lituris ſeptem, pallidis.

Ocelli duo, nigri pupilla pallida: altero in litura prima; altero in litura quarta.

Poſticæ fuſcæ.

Umbra ſ. faſcia pallida, obſoleta.

ſubtus Primores pallidæ, ſubnebuloſæ.

Ocelli ut in pagina ſuperiore, ſed poſteriore obſoleto.

Maculæ duæ, nigricantes, verſus anteriorem marginem.

Poſticæ nebuloſæ: exterius magis obſcuræ.

Maculæ duæ, quadratæ, nigricantes, verſus baſin ſitæ.

95.

95. PAPILIO N. G. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus ocello unico. *Syst. Nat.* 473. *n.* 93. *Clerck. t. - f.* 2. Lemonias.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine & habitu P. Urticæ.

ALÆ *Primores* falcatæ, obtusæ.

-- -- *supra* griseo-nebulosæ; antice in medio lineis transversis nigris undatis.

Ocellus niger, iride rubra, pupilla alba, ad angulum posticum.

- *Posticæ* valde dentatæ.

-- *supra* Ocellus ad angulum anticum alæ, similis primorum.

-- *subtus* omnes pallido undato-nebulosæ.

Ocellus niger iride lutea, cæcus, in alis anticis sub inferiore; nullus vero in posticis.

Puncta 5 nigra, quorum 2 & 5 major ad marginem posticum.

Oritya. 96. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis: omnibus ocellis duobus; poſticis diſco ſuperiore cyaneo. *Syſt. Nat.* 473. *n.* 94.

Rœſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 2.

Edv. Orn. 26. *t.* 26.

Habitat in *China.*

CORPUS habitu & magnitudine P. Cardui. ſ. Oenones.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Faſcia transverſa, pallida.

Maculæ 2 undatæ, ad medium marginis antici.

Ocelli 2 ad marginem exteriorem, quorum Anterior parvus; Poſterior major, niger.

— *ſubtus* concolores, at magis obſoletæ.

— *Poſticæ ſupra* diſco cæruleo ſ. cyaneo baſi nigra.

Margo fuſcus lineato-repandus.

Ocelli 2 rubri pupilla cærulea, intra marginem exteriorem.

— *ſubtus* concolores, ſed pallidiores, at verſus baſin nebuloſæ.

97.

97. PAPILIO N. G. alis dentatis: ſubtus concoloribus griſeis; ſingulis ocellis ſex ferrugineis. Hedonia.

Pet. gaz. t. 39. f. 4. Papilio luzonicus fuliginoſus oculatus & undulatus.

Habitat in *Aſia.*

Corpus magnitudinis tertiæ, habitu P. Satyri.

Alæ *ſupra* omnes fuſco-griſeæ; intra cujusvis marginem:

Ocelli 6, nigri, Iride ferruginea, pupilla alba, intermediis Ocellis duobus minoribus.

— *ſubtus* omnes griſeo cæruleoque obſoleto undatæ.

Ocelli ut in pagina ſuperiore.

Maculæ 3, parvæ, albæ, in medio poſticarum, verſus marginem exteriorem.

Phædra. 98. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Habitat in *Germania.* D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, totum fuſcum.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ, exterius ſtriatæ.
Ocelli duo, diſtantes, nigri pupilla cærulea: anteriore ocello paulo minore.

Poſticæ concolores, fuſcæ, dentatæ, extrorſum ſtriatæ.

ſubtus paulo magis nebuloſæ verſus poſteriora.
Faſcia obſoleta, vixque manifeſta, in medio, ex atomis albidis conflata.

99. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis faſcia pallida: primoribus ocello; poſticis ſupra puncto. Hermione.

Pet. gaz. 12. *t.* 7. *f.* 5. Papilio luſitanicus oculatus & marmoreatus.

Ræſ. inſ. 4. *pap.* 27. *t.* 3, 4.

Habitat in *Germania.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſimile P. Semelæ, at duplo major.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Faſcia pallide flaveſcens, in exteriori ala.

Ocellus vel nullus

vel unicus in anteriore faſciæ parte, obſoletus, & punctum in ejusdem poſteriore parte fuſcum.

-- -- *ſubtus* fuſceſcentes.

Faſcia ſuperiori oppoſita, magis flava.

Ocellus niger pupilla alba, in anteriore faſciæ parte.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ, dentatæ.

Faſcia pallida, flaveſcens, continuata a primorum faſcia.

Punctum nigrum centro albo, pone faſciam.

-- -- *ſubtus* fuſco-nebuloſæ.

Faſcia lata, alba, ſubnebuloſa atomis fuſcis.

Punctum nigrum centro albo, pone faſciam, uti ſupra, ſed in omnibus individuis non conſpicuum.

Deianira. 100. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque ocellis quinque; poſticis ſex faſciaque alba repanda.

Roeſ. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 1, 2.

Habitat in *Germania.* D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſimile P. Mineo ſ. Ægiræ.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ, annulis albis numeroſiſſimis, apice ſubferrugineæ.

PALPI ſupra albi. Lineola alba pone oculos.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ, ſubdenticulatæ, margine albido.

Ocelli Primoribus quinque, nigri, cæci, iride ferruginea, in ſeriem digeſti: quorum tres anteriores paulo minores.

Ocelli poſticis ſimiles, etiam quinque, ſed tertio minuto.

- - *ſubtus* griſeo-fuſceſcentes.

Litura pallida ante ocellos, in poſticis.

Margo repandus lineolis duabus, repandis, pallidis.

Ocelli Primoribus quinque ut ſupra, ſed 1, 2, 5 pupilla ſ. puncto albo minuto.

Ocelli Poſticis ſex, ſuperioribus oppoſiti & ſimiles, ſed omnes puncto ſ. pupilla alba, at Ocellus tertius minutiſſimus & ſextus duplici pupilla.

101. PAPILIO N. G. alis dentatis: supra cæruleo fuscoque undulatis; omnibus ocellis sex. *Syst. Nat.* 473. *n.* 95. *Clerck. t.* 31. *f.* 1. Feronia.

Habitat - - - -

CORPUS secundæ magnitudinis, fuscum punctis cærulescentibus.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI rufi.

PEDES albidi.

ALÆ *Primores supra* undulatæ nigro cæruleo cinereoque.

Macula versus marginem anteriorem rufa, nigro inscripta.

Ocelli 6 nigri, iride cærulea, pupilla alba, versus marginem tenuiorem.

-- - *subtus* denticulatæ, fuscæ, versus basin albidæ.

Maculæ 20 circiter, oblongæ, albæ; 6 rotundatæ, minores.

Macula 1, oblonga, rufa nigro cincta, ad marginem anteriorem pellucens.

-- *Posticæ supra* similes primoribus, nigro cinereo cæruleoque undatæ.

Ocelli 6 nigri, Iride cærulea, pupilla ad marginem posticum.

-- - *subtus* albidæ.

Lineolæ circiter 3, repandæ, fuscæ, quarum margini postico proxima crassior, intra quam literæ O quatuor nigræ.

102.

Tulbaghia. 102. PAPILIO N. G. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus fascia lutea; posticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, nigræ.

PEDES sex, anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* ferrugineo-fuscæ.
Maculæ luteæ variæ: Duæ ad exteriorem partem marginis antici, transversæ; Quinque subrotundæ ad marginem exteriorem, quarum posteriores minores. Unica major, quasi fascia dimidiata, a posticarum fascia continuata.
Margo exterior albus, repandus.

-- - *subtus* fuscæ umbra nigra.
Maculæ eædem, quæ supra, & unica insuper ad marginem anteriorem, corpori propiorem.

-- *Posticæ supra* ferrugineo-fuscæ.
Fascia lutea, obliqua, ab angulo ani ad fasciam primorum ducta.
Ocelli pone fasciam, quatuor, magni, nigri pupilla cærulea, quorum medii approximati, ultimo minuto.
Strigæ duæ, fuscescentes, undulatæ, ante marginem subdentatum album.

-- - *subtus* fuscæ versus basin strigis atris undulatis & punctum album ad marginem anticum.
Ocelli ut supra, sed quinque: primus enim in pagina superiore deficit; horum secundus & tertius magis distantes; omnes annulo duplici nigro, disco ferrugineo, pupilla alba, sed 4 & 5 pupilla atra medio alba.
Strigæ posticæ & margo ut supra.

103. PAPILIO N. G. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis ocellis septem. *Syst. Nat.* 476. *n.* 108. *Clerck. t.* 26. *f.* 2. Pipleis.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum cum Antennis & pedibus, crassiusculum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, repando-crenatæ, basi luteæ.

Fascia alba, transversa, in medio alæ, ex Maculis 7 albis parallelis.

Fascia transversa, intra marginem exteriorem, ex Maculis 7, cæruleo-albis, ad angulum posticum priori connexa.

Maculæ lunatæ, 5, albæ, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* flavescentes fascia dimidiata, alba, maculaque varia nigra alba cinerea.

-- *Posticæ supra* margine nigro linea lutea interstincto.

Discus fulvus; basin versus nigra est ala.

Maculæ 7, ovales, nigræ, pupillis albis, parallelæ, intra marginem posteriorem.

-- - *subtus* grisescentes.

Arcus e punctis crassis, 7, nigris, postice; alius ordo medius transversus e 7 punctis minoribus nigris; basis nigro albo cinereoque variegata.

Lampetia. 104. PAPILIO N. G. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *Syſt. Nat.* 476. *n.* 109. *Clerck. t.* 39. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS mediæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* griſeæ, exterius fuſcæ.
Faſcia flava, lata, ovata, ſubtus pallidior.

-- *Poſticæ ſupra* griſeæ, ad marginem exteriorem fuſcæ.
Ocelli ſex, nigri iride ferruginea, intra marginem poſticum concatenati.

-- - *ſubtus* concolores primoribus.

7. NYMPHALES PHALERATI.

105. PAPILIO N. P. alis angulatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente: omnibus ſubtus albo nigroque undulatis. *Syſt. Nat.* 477. *n.* 117. Dirce.

β. Papilio *Butes.* *Syſt. Nat.* 485. *n.* 169. *Clerck. t.* 36. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ANTENNÆ ferrugineæ, apice nigræ.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ, immaculatæ.
Faſcia flava, transverſa, in medio.

-- - *ſubtus* cinereo nigroque undulatæ.
Faſcia flaveſcens, ut ſupra.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ, immaculatæ.

-- - *ſubtus* primoribus concolores.
Faſcia flaveſcens, ut in primoribus.
Angulus acutus poſtice.

Amathea. 106. PAPILIO N. P. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 118. *Clerck. t.* 40. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS habitu & magnitudine P. Atalantæ.

ANTENNÆ fuſcæ apicibus flaveſcentibus.

PEDES flaveſcentes, 6: anticis brevibus.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ:

Exterior medietas adſperſa Punctis albis, circiter 12; ad marginem craſſiorem Lineolæ 2 transverſæ, undatæ.

Faſcia poſtea fracta, rubra, per alas ad angulum ani poſticarum deſcendit, perreptata a Linea nigra undata.

-- *Poſticæ ſupra* griſeæ.

Faſcia rubra deſcendit a ſuperiore ad angulum ani, linea perreptata nigra undulata.

Puncta lunata, 5, intra marginem alæ poſticum, quorum primoribus proxima alba.

-- - *ſubtus* omnes alæ griſeo, luteo, fuſcoque nebuloſæ, veniſque undatæ, verſus exteriora Punctis ſ. Maculis parvis adſperſæ.

Varietas Macula fuſca ad angulum poſticum primorum paginæ inferioris.

Punctum fuſcum in medio ejusdem paginæ.

107. PAPILIO N. P. alis angulatis pallidis lineis undatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 73. Jatrophæ.

Merian. surin. 4. *t.* 4. in Jatropha.

Habitat in *America* australi.

Corpus tertiæ magnitudinis, supra fuscum, subtus album.

Antennæ fuscæ, apice pellucidæ.

Pedes sex, sed primores mutici.

Alæ omnes supra albidæ, fusco & lineis repandis fuscis variegatæ.

-- *subtus* omnes albidæ, pellucido & lineis ferrugineis variegatæ.

-- *Primores* utrinque Puncto fusco, flavo cincto, in disco alæ.

-- *Posticæ* denticulatæ & angulatæ, vix perfecte caudatæ.

Puncta 2 fusca, flavo cincta, in disco utrinque.

Venilia. 108. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 120. *Clerck. t.* 32. *f.* 4.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine P. Urticæ.

Alæ *ſupra* omnes nigræ, obſolete & vix manifeſte dentatæ.

Puncta albida cingunt alas.

Faſcia alba, lata, arcuata, marginibus ſuis undique cæruleſcens, ab angulo ani ducit ad medium diſci alæ primoris.

Puncta duo, majuſcula, alba, intra apicem primorum.

ſubtus concolores, ſed pallidiores, & puncta marginalia magis confluunt in lineam.

109. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta; singulis punctis septem albidis marginalibus. *Syst. Nat.* 478. *n.* 121. *Clerck. t.* 32. *f.* 1. Alimena.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

THORAX & ABDOMEN nigra.

ANTENNÆ nigræ, articulis subtus albidis.

Puncta duo alba pone antennas.

OCULORUM exterior margo albus.

PALPI subtus albi.

ALÆ *Primores supra* atræ.

Fascia cærulea, transversa ex Maculis 7 parallelis.

Puncta 7 s. 8, albida, transversim versus marginem.

Margo exterior subsinuatus, albo pictus.

— — *subtus* ferrugineæ.

Margo anterior versus basin nigricans albo adspersus.

Fascia virescens, transversa, antice abbreviata.

Puncta 8, alba, versus marginem.

Margo albo varius s. pictus.

— *Posticæ supra* primoribus concolores, margine subrepando.

— — *subtus* similes anterioribus.

Leucothoë. 110. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fuscis, subtus luteis: fasciis tribus maculáribus albis nigro notatis. *Syst. Nat.* 478. *n.* 122.

β. Papilio *Hylas* alis dentatis, supra fuscis, subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. *Syst. Nat.* 486. *n.* 173. *Clerck. t.* 40. *f.* 4.

Habitat in *Asia.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigricans; *Thorace* supra æneo.

ALÆ *supra omnes* fuscæ.

Linea alba, lanceolata, bis interrupta, a basi anticarum ad earum medium ducta.

Fascia arcuata e Maculis albis cingit alas omnes in medio: hæ Maculæ disjunctæ in primoribus; coadunatæ in posticis.

Ordo e Maculis albis, parvis, arcuatus intra marginem anticarum & per Discum posticarum ductus: hæ Maculæ in primoribus minores; in posticis majores.

Margo ipse sæpe lineola nigra repanda, utrinque alba, cinctus.

— *subtus omnes* testaceo-luteæ Maculis iisdem quibus supra.

FEMINA Antennis nigris (Mas ferrugineis).

Linea alæ anticæ ter nigro interrupta utrinque.

Basis antica alæ posticæ lutea, nec alba.

Fascia antica alæ posticæ in singulis maculis notatur utrinque puncto nigro.

111. PAPILIO N. P. alis dentatis fulvis fasciis tribus fuscis; primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *Syst. Nat.* 478. *n.* 123. Phaerusa.

Roes. ins. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiae magnitudinis.

ANTENNAE fuscae, apice subtus flavescentes.

ALAE *Primores supra* fulvae: fasciis tribus, fuscis, longitudinalibus:

Fascia a basi ad marginem exteriorem ducta.

Fascia a margine antico versus marginem posticum.

Fascia a margine apicem occupat.

-- - *subtus* similes & concolores.

-- *Posticae supra* fulvae, fasciis 3 fuscis transversis.

Fascia marginalis anterioris marginis.

Fascia transversalis per medium discum.

Fascia marginalis marginis posterioris.

Margo repandus, cordato-punctatus.

-- - *subtus* similes, sed pallidiores.

Fasciae omnes margine exteriore connectuntur.

Janaſſa. 112. PAPILIO N. P. alis dentatis ſupra nigris: faſcia flava diſcoque cæruleſcente; ſingulis ſubtus punctis tribus atris.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ apice albo.
Faſcia flava, transverſa.
Margo poſterior cæruleſcens.

-- - *ſubtus* cinereæ apice albo.
Faſcia albida, transverſa.
Puncta tria, atra, verſus baſin.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
Diſcus cæruleſcens.

-- - *ſubtus* cineraſcentes.
Linea ſ. Faſcia undulata, transverſa, albida.
Puncta tria, atra, verſus baſin.

113. PAPILIO N. P. alis dentatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cæruleis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 124. *Clerck. t.* 21. *f.* 2. Bolina.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum. *Collum* albo punctatum. *Femora* & *Palpi* ſubtus albi.

ALÆ *Primores ſupra* atræ, margine omnium denticulatocrenaturis albis.

Macula violacea, in medio albida, oblonga, transverſa, in medio alæ.

Macula alba, minor, vix cæruleſcens, intra apicem alæ.

-- - *ſubtus* griſeſcente-fuſcæ.

Margo anticus verſus baſin nigricans, punctis albis variis.

Faſcia alba, e quinque Maculis interrupta, in medio alæ.

Puncta bina, majora, oblongiuſcula, alba, intra apicem, & puncta ſex cæruleſcentia ante marginem exteriorem.

Margo lunulis albidis gemino ordine variegatus.

-- *Poſticæ ſupra* primoribus concolores.

Macula magna, violacea, diſco albo, in medio alæ.

-- - *ſubtus* ſimiles primoribus.

Faſcia albida: baſi & apice interrupta Macula albidiore.

Puncta ſex, cæruleſcentia, ante marginem poſticum, in ſeriem digeſta.

Margo poſticus ex duplici ſerie lunularum albidarum.

Clytia. 114. PAPILIO N. P. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine. *Syst. Nat.* 479. *n.* 125.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adspersum.

ANTENNÆ clavatæ nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores* nigræ:

ad marginem exteriorem serie duplici albo-punctatæ s. maculatæ.

— *Posticæ* nigræ, intra marginem posticum triplici serie maculatæ.

Series prima Maculis albis, sagittatis.

Series secunda Maculis albis, lunatis intima lutea.

Series tertia Maculis luteis, reniformibus.

Obs. quod series tertia s. exterior a pagina superiore desit.

115. PAPILIO N. P. alis dentatis: ſupra fuſcis albo-maculatis; ſubtus maculis albis linea rubra cinctis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 126. Neærea.

Edw. av. 33. *t.* 33.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudinis 4. ſ. P. Urticæ.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ.

Faſcia alba, lata, brevis, communis ab angulo ani ad medium anteriorum.

Macula alba, magna, in diſco primorum.

Puncta aliquot, alba, intra marginem exteriorem omnium.

Angulus ani ſupra ruber.

-- *ſubtus* in primoribus:

Maculæ 3 ſ. 4, magnæ, albæ, quas fuſca lineaque rubra diſtinguunt

Puncta 3, alba, intra apicem.

-- *Poſticæ* valde dentatæ.

Diſcus maximus, albus, cinctus linea rubra.

Macula parva, alba, intra poſticam magnam.

Acesta. 116. PAPILIO N. P. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *Syst. Nat.* 479. *n.* 127. *Clerck. t.* 43. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quintæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ, basi flavæ.
Fascia linearis, transversa, in medio flava.
Puncta 3, alba, intra apicem.

-- - *subtus* fuscæ, basi flavescentes: venis latis, fuscis, transversis, inæqualibus, sparsis.
Fascia linearis, transversa, flava, ut a pagina superiore.

-- *Posticæ supra* flavæ.
Margo posticus dentibus 3, obtusis.
Puncta 3, nigra; in singulo dente alæ singula.

-- - *subtus* flavescenti-pallidæ: venis fuscis, latis, transversis, numerosis.
Puncta 2, intra dentes alæ, ut in pagina superiore, sed majora.

117. PAPILIO N. P. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcentibus baſin verſus lineatis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 128. *Clerck. t.* 16. *f.* 3. Similis.

Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 13.

gaz. 6. *t.* 3. *f.* 4? Papilio gvineenſis nigreſcens lituris albis adſperſus.

Habitat in *Aſia.*

Corpus magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

Antennæ nigræ, ſubclavatæ.

Thorax albo-punctatus, maculatusque.

Alæ concolores, vix denticulatæ, & fere integerrimæ: ſupra nigricantes; ſubtus fuſcæ.

-- *Primores*: lineæ quatuor, albidæ, ad baſin alæ coëuntes; harum duæ intermediæ duplo latiores, bifidæ.

Maculæ plurimæ, albidæ, ſparſæ, extra priores lineas: quarum tres anticæ diſtinctæ a reliquis duabus lineolis.

-- *Poſticæ* verſus baſin albidæ, venis nigricantibus & ramoſis diviſæ.

Subtus verſus poſtica eſt Macula nigra, notata duobus punctis albis, quæ hujus ſpeciei nota eſſentialis.

VARIETAS forte; an Femina?

Simillima priori, ſed major & Maculis magis cæruleis.

Alæ poſticæ ſubtus ſubferrugineæ, absque Macula iſta nigra.

aſſimilis. 118. PAPILIO N. P. alis ſubrepandis nigris concoloribus lineis punctisque ſubcæruleſcentibus; poſticis maculis coccineis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 129. *Clerck. t.* 16. *f.* 1.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, P. ſimili ſatis ſimile.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſupra albidus lineis duabus nigris.

PECTUS & COLLUM nigrum, albo punctatum.

PALPI nigri, fronte alba.

ABDOMEN nigrum, ſubtus lineis tribus, longitudinalibus, albidis.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, maculis cæruleſcenti ſ. vireſcenti albis.

Lineæ 2 ſ. 3, verſus baſin alæ, baſi connexæ.

Tota ala adſperſa maculis; quarum quæ in diſco oblongiores; verſus exteriorem vero marginem ſubrotundæ & minores.

-- *Poſticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis albido-vireſcentibus, inæqualibus & poſtice notatæ aliquot punctis albis. Area poſtica atra, notata Maculis quinque, ſubrotundis, ſanguineis; quarum ano proxima didyma; huic proxima, in medio, puncto nigro notata; extima minutiſſima.

119. PAPILIO N. P. alis dentatis dilatato-venosis subconcoloribus: maculis sagittatis albidis: postremis subtus luteis. *Syst. Nat.* 479. *n.* 130. *Clerck. t.* 16. *f.* 2. dissimilis.

Ehret. pict. t. 16.

Habitat in *China*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX albescente variegatus.

ABDOMEN lineis 5, albidis, longitudinalibus.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, undique adspersæ Maculis oblongis: versus basin lineatis, in medio sagittatis; extimo minores sunt hæ Maculæ supra flavescenti-albæ, subtus cærulescenti-albæ.

Posticæ similiter fere pictæ cum primoribus, sed Maculæ distinctæ quasi venis latis nigris

Maculæ posticæ supra simplici serie, lunares, pallidæ, quarum ano proxima lutea; subtus vero duplici serie, quarum series postica tota lutea.

120.

Nesæa. 120. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis pallido lineatis; subtus nebulosis.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum.

ALÆ *Primores supra* subdentatæ, fuscæ.

Lineæ 5 s. 6, a basi versus mariginem exteriorem ductæ, albicantes, versus basin concurrentes.

— *Posticæ supra* similes primoribus, sed puncta aliquot pallida pone lineas.

— - *subtus* omnes similes, nebulosæ ex fusco & albido intime mixto.

121. PAPILIO N. P. alis dentatis concoloribus fuſcis faſcia alba, ſubtus luteſcentibus. Prorſa.

Rœſel inſ. 3. t. 70. f. 1, 2, 3.

Habitat in *Germania.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ, apice ferrugineæ.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ.
Faſcia alba e Maculis albis.
Macula una alterave, inter faſciam & corpus, alba.
Maculæ duæ & una, albæ, extra faſciam.
-- - *ſubtus* luteæ, punctis & lituris nigris adſperſæ.
Faſciæ & Maculæ fere ut ſupra.

-- *Poſticæ ſupra* nigræ, dentatæ.
Faſcia alba nervis interſecta.

-- - *ſubtus* ut in primoribus, luteæ lituris nigris.
Faſcia alba, ut ſupra.
Ordo duplex punctorum nigrorum, pone faſciam.
Lunaris alba Macula verſus marginem poſticum.

Obſ. *Hæc deſcriptio facta eſt ad Papilionem Rœſ 3. t. 70. f. 1, 2, 3. quam credit meram varietatem Camillæ; Rœſelii vero pag. 1. t. 8. f 6, 7. alia omnino ab hac propoſita eſt ſpecies.*

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatisque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis ter geminis, poſticis ſex transverſis. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 177.

Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10. Papilio e fuſco & albo eleganter mixto, e promontorio tricuſpidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germaniæ.*

Corpus tertiæ magnitudinis, ſtatura P. Populi.

Pedes antici mutici.

Alæ *ſupra omnes* nigricantes.

-- *Primores* Faſcia arcuata, alba, in medio interrupta in Maculas, quarum mediæ minores.
Puncta aliquot, alba, verſus apicem.

-- *Poſticæ* faſcia cuneiformi alba ſolum nervis diſſecta.
Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majuſculis.

-- *Subtus omnes* flaveſcentes.
Faſcia cæruleſcenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici ſerie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum poſticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deeſſe obſervavit Rœſelius.

123.

123. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis fascia communi argentea; subtus fascia lanceolata argentea. *Syst. Nat.* 481. *n.* 139. *Clerck. t.* 39. *f.* 3. Cytherea.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *Primores supra* cinereo-nebulosæ basi & margine exteriore, cæterum disco flavo.

-- - *subtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argenteis repandus.

Basis lineis argenteis & fuscis undata.

-- *Posticæ* totæ cinereo-nebulosæ.

Fascia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad discum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

-- - *subtus* Fascia lanceolata, argentea, ab angulo ani ad discum anteriorem, ut in pagina superiore.

Vanillæ. 124. PAPILIO N. P. alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 144. *Clerck. t.* 40. *f.* 2.

Merian. ſurin. 25. *t.* 25.

Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 23. 24.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, luteum, ex argentatorum familia.

ANTENNÆ nigræ, apice luteæ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores ſupra* ſaturate luteæ, lineis nigris, dilatatis, verſus marginis exterioris venas.
Puncta vaga, 5 ſ. 7, nigra, in diſco.

-- - *ſubtus* luteæ, verſus apices ſordeſcentes.
Maculæ ſ. Puncta circiter 7, nigra, ſparſa per diſcum, quorum 2 margini antico propiora medio argentea.
Maculæ inſuper ſ. Puncta argentea 6, verſus apices, adeoque puncta in his circiter 8 ſimul.

-- *Poſticæ ſupra* concolores, luteæ.
Faſcia marginalis dentata, nigra, intra quam Puncta 7, majora, lutea.
Punctum unum alterumve nigrum, in diſco.

-- - *ſubtus* per totum diſcum pictæ & adſperſæ:
Maculis oblongis, Punctiſque rotondatis circiter 22, quorum quæ margini poſtico propiora magis puncta, baſi vero propiora Lineas argenteas referunt.

125.

125. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. *Syst. Nat.* 486. *n.* 175. Ancæus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS fuscum, tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, apice pallidæ.

PEDES sex anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* atræ.
Fascia cærulea, transversa.

-- *Posticæ supra* atræ.
Fascia lutea, transversa.

-- *Primores subtus* virescentes.
Fascia cærulea, transversalis.
Ala inter basin & fasciam magis fusca, sed versus marginem crassiorem parum ferrugineo-undata.

-- *Posticæ subtus* virescentes.
Lineolæ tres, transversæ, griseæ, quarum antica postice albida.
Puncta quatuor, inter lineas duas posteriores transversim digesta; horum Puncta duo lateralia nigra; intermedia vero alba.

SEXUS differentia, forte Maris? similis subtus priori, sed
Supra, inter fasciam & basin, versus marginem anteriorem, Lunula ferruginea.
Alæ posticæ supra carent fascia lutea.

Tiphus. 126. PAPILIO N. P. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco albo margine rubro. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 170. *Clerck. t.* 32. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ annulis albis.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ.

Maculæ duæ, albæ, magnæ, in medio: harum poſterior marginem poſticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

-- - *ſubtus* fuſcæ venis rubris.

Maculæ tres, albæ, magnæ.

Maculæ minores, albæ, ad marginem exteriorem.

-- *Poſticæ ſupra* nigræ.

Faſcia alba, lata.

Punctum rubrum, ad angulum ani.

-- - *ſubtus* faſciæ venis rubris.

Diſcus albus, cinctus linea rubra poſtice circumdata punctis nigris.

Maculæ intra marginem poſticum, ſex, albidæ, parvæ, ovatæ.

127. PAPILIO N. P. alis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 190. *Clerck. t.* 46. *f.* 1, 2. Nauplius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis, fuſcum, ſubtus cinereum.

ANTENNÆ nigricantes annulis albis.

PEDES ſex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores ſupra* obſcure fuſcæ, oblongæ.
Maculæ quatuor, albæ, ſubrotundæ, ſparſæ.
Margo apicis albidus.

-- - *ſubtus* fuſcæ.
Maculæ 4, 5 ſ. 6, albidæ, ſparſæ.
Macula ad baſin alæ, flava, oblonga.

-- *Poſticæ ſupra* nigro-fuſcæ, integerrimæ.
Faſcia transverſa in aliis alba, in aliis flava.
Verſus marginem poſticum in quibusdam lineola transverſa, ferruginea, undulata.

-- - *ſubtus*:
Faſcia transverſa, lata, alba, nigro picta ſ. cincta.
Ante faſciam flavedo transverſalis.
Faſcia ferruginea, transverſalis, verſus marginem poſticum.
In quibusdam Maculæ marginales 8-10, argenteæ.
In aliis ad apicem Macula lunaris, alba.

Idmon. 128. PAPILIO N. P. alis crenatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 174.

Habitat in *Indiis.*

Corpus tertiæ magnitudinis.

Antennæ flaveſcenti-fuſcæ.

Pedes flaveſcentes.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ.
Faſcia nivea, transverſa.

-- - *ſubtus* ferrugineo-fuſcæ.
Faſcia eadem, quæ ſupra.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ, immaculatæ.

-- - *ſubtus* ferrugineo-fuſcæ, immaculatæ.

129. PAPILIO N. P. alis angulatis: ſupra fuſcis faſcia alba maculaque ferruginea anguli ani. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 172. *Clerck. t.* 41. *f.* 3. Iphiclus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis ſ. P. Urticæ.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES ſex unguiculati.

ALÆ *ſupra omnes* nigræ, fuſco-nebuloſæ.

Faſcia alba, lanceolata, transverſalis, a medio alæ primoris ad angulum ani ducta.

Macula ferruginea, magna, intra apicem alæ primoris.

Macula alia ſimilis, ſed minor, ad angulum ani poſticarum.

-- - *ſubtus omnes* fuſco-flaveſcentes, albo-variegatæ, cum faſcia alba.

Eleus. 130. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſco-nebuloſis: faſcia primoribus flava; poſticis alba. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 176.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuſcæ, apice flavæ.

PEDES flaveſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* baſi margineque exteriore fuſco nebuloſæ.

Faſcia diſci lata, flava.

-- *Poſticæ ſupra* flavo-nebuloſæ.

Faſcia alba, transverſa, anguſta, quæ etiam tangit anteriorum.

-- - *ſubtus* omnes flaveſcentes margine albo undulato.

Faſcia alba feneſtrata ſ. perſpicua.

8. PLEBEJI RURALES.

131. PAPILIO P. R. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *Syst. Nat.* 482. *n.* 145. Cupido.

Mus. petrop. 690. *n.* 351. Papilio prædatrix parva, alis superioribus albis: inferioribus punctis aureis elegantissime exornatis.

Ræs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.

Merian. surin. *t.* 10. *f.* 1.

Pet. gaz. *t.* 10. *f.* 9. Papilio surinamensis caudatus minor, verruculis ex aureo argenteis subtus eleganter adspersis.

Habitat in *America.*

Corpus quartæ magnitudinis, flavescens.

Antennæ fuscæ annulis nigris, clavis angustissimis.

Pedes flavescentes.

Alæ *Primores supra* luteo-fuscæ, disco albo.

-- - *Subtus* similes, at:
Fascia grisea refracta.
Margo posticus argento circumscriptus.

-- *Posticæ* postice exeuntes Dentibus 6, quorum tertius ab angulo ani linearis longitudine alæ.

-- *supra* luteo-fuscæ margine argenteo.

-- *subtus* versus basin subincarnatæ, at versus dentes flavescentes.

Maculæ circiter 21, nitidissimæ, convexæ, ovatæ quasi ex solido argento confectæ.

Quercus. 132. PAPILIO P. R. alis ſubcaudatis: ſupra cærulcis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 148. *Fn.* 2. *n.* 1071.

Alb. inſ. t. 52. *f. b. c. a.*

Ræſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 9.

Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 1.

Pet. gaz. 18. *t.* 11. *f.* 9. Papilio minor fuſcus, ſubtus ſtriatus.

Habitat in *Quercubus* Europæ.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ, verſus poſticas cyaneæ.

-- - *ſubtus* cinereæ.

Linea transverſalis, albida.

-- *Poſticæ ſupra* viridi-cærulcæ, nitidiſſimæ, poſtice Cauda brevi, ſetacea terminatæ.

-- - *ſubtus* cinereæ.

Linea transverſa, albida, repanda,

Maculæ 2, rubræ, verſus angulum ani.

133.

133. PAPILIO P. R. alis bicaudatis; ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 149. *Clerck. t.* 41. *f.* 1. Marſyas.

Edw. av. t. 81.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis ſ. vulgaris, cæruleum.

ANTENNÆ fuſcæ, parum admodum capitatæ.

PEDES cineraſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* cæruleæ, nitidiſſimæ, apicibus nigris.

-- - *ſubtus* cinereo-cæruleſcentes; Punctis ſparſis, nigris, margine albis.

-- *Poſticæ ſupra* cæruleæ, nitidæ, margine antico nigro; inter ſ. ante dentes Ocellus niger.

-- - *ſubtus* cinereo-cæruleſcentes.

Linea poſtice una alterave nigra undata.

Maculæ 2, atræ, reniformes, parvæ, pone priorem, verſus marginem & angulum ani.

Telamon. 134. PAPILIO P. R. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. *Syst. Nat.* 486. *n.* 178.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. Urticæ.

ALÆ conjunctæ simul considerandæ, cinereæ.

Fascia alba, lanceolata, a medio alarum anticarum ad angulum ani posticarum.

Fasciæ 2, lineares, parallelæ, intra fasciam albam.

Macula flava, ad angulum ani in ala primore.

Angulus ani in posticis flavus, nigro notatus.

Posticæ postice exeunt in 2 angulos.

Angulus ani rotundatus, ferrugineus, incurvatus.

Angulus exterior acuminatus, fuscus.

135. PAPILIO P. R. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *Syſt. Nat.* 483. *n.* 150. Thamyras.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes *ſupra* cæruleæ, nitidiſſimæ, integræ aut parum repandæ, margine circum peripheriam nigro.

-- - *ſubtus* cinereæ.

Maculæ copioſæ, fuſcæ, rotundatæ, ſparſæ, annulo albo cinctæ.

Poſticæ deſinentes in caudam brevem, obtuſam, nigram.

Subtus fuſcæ ac viridi-ſericeæ verſus angulum ani, & Punctis 2 atris notatæ.

136.

Theſpis. 136. PAPILIO P. R. alis ecaudatis cæruleis, ſubtus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS ſtatura P. Argi, ſed dimidio minor.

ANTENNÆ albo annulatæ clava luteſcente.

ALÆ *ſupra* omnes cæruleæ, immaculatæ, absque limbo nigro.

Margo ciliis albus, nigro interruptus.

-- *ſubtus* omnes fuſcæ, Maculis albis, undique reticulatæ.

137. PAPILIO P. R. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus fafcia duplici fulva. *Syft. Nat.* 487. *n.* 185. Priaffus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, acuminatæ.

PEDES flavefcentes.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ.

Fafcia in medio, transverfalis, fulva.

Fafcia minor, fulva, extra priorem.

Macula minor, fulva, cruciformis uniens priores duas fafcias, defcendens a latere exteriore fafciæ fuperioris ad medium inferioris fafciæ.

-- *Pofticæ* concolores, nigræ, immaculatæ.

Lara. 138. PAPILIO P. R. alis integerrimis subtestaceis: primoribus supra uniocellatis; posticis supra biocellatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ s. 6:tæ magnitudinis s. P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fusco-testaceæ; limbo exteriore magis fusco.

Ocellus ad angulum posticum niger, iride alba.

Margo ciliis cæruleis vestitus.

-- - *subtus* cinereæ.

Ocelli ad angulum posticum duo, nigri iride alba.

Striga obsoleta, albida, repanda, transversa, ante ocellos.

-- *Posticæ supra* similes Primoribus.

Ocelli ad angulum posticum exacte similes & oppositi ocellis alæ primoris.

-- - *subtus* cinereæ.

Ocellus nullus.

139. PAPILIO P. R. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *Syst. Nat.* 483. *n.* 155. *Clerck. t.* 45. *f.* 3. Philocles.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.
Fascia albo-cærulescens, transversa.

-- - *subtus* fuscæ.
Ocellus niger, iride grisea, pupilla alba, in medio alæ.

-- *Posticæ supra* fuscæ.
Regio exterior albida.

-- - *subtus* Lineolæ transversæ, undatæ, versus apicem albicantes.

Timantes. 140. PAPILIO P. R. alis integerrimis fusco-cærulescentibus; subtus fasciis fuscis ocellisque. *Syst. Nat.* 483. *n.* 156.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu P. Argi.

ALÆ *supra* omnes immaculatæ, fuscæ, s. subviolaceæ.

subtus omnes viridi-cæruleæ.

Lineæ 4 s. 5, fuscæ, latæ transversæ, per omnes alas.

Ocellus niger iride flava, ad apices primorum.

Ocelli aliquot, quorum nonnulli cæci ad marginem posticum secundariarum.

141. PAPILIO P. R. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 157. *Clerck. t.* 37. *f.* 2 & *t.* 46. *f.* 3. Athemon.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ omnes *ſupra* fuſcæ ſ. antice cæruleſcentes.

Diſcus communis albus.

Faſcia fuſca, brevis, transverſa, ad angulum ani in alis utrinque. Hæc in quibusdam tantum ſubtus, nec ſupra.

Maculæ 3, parvæ, marginales, ad apicem anticarum.

Cæruleus color in pagina inferiore interdum immiſcetur fuſco.

Caricæ. 142. PAPILIO P. R. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 158. *Clerck*, *t.* 20. *f.* 2.

Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1. in Carica.

Habitat in *America*.

CORPUS quintæ magnitudinis ſ. P. Argi.

THORAX albidus.

ANTENNÆ tenuiſſimæ, clavatæ.

PEDES pallidi, parum albo veſtiti.

ALÆ ſimul explicatæ formant orbem dimidiatum, qui undique *cingitur* inſtar lineæ latæ fulvæ & extra hunc colorem *Margo* extimus cinereus, ocellis minutiſſimis inſtar punctorum.

Diſcus intra hos colores (ex omnibus alis ſimul) exacte ſemiorbicularis lacteæ albedinis.

143. PAPILIO P. R. alis integris ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis; posticis subtus immaculatis. Metis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis s. P. Argi.

ANTENNÆ clavatæ, nigricantes, antice flavæ.

PEDES sex, fusci, subtus lutei.

ALÆ *Primores* subconcolores, purpurascenti-nigræ, maculis 5 s. 6, fulvis, sparsis, subdidymis.

— *Posticæ supra* purpurascenti-nigræ Maculis fulvis; quorum 2 s. 3 in disco, 7 s. 8 in arcum digestæ, intra marginem posticum.

— — *subtus* immaculatæ, purpurascenti-fuscæ.

Pherecias. 144. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra. *Syst. Nat.* 484. *n.* 159. *Clerck, t.* 45. *f.* 4.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine P. Argi, atrum.

ANTENNÆ nigræ, extus incrassatæ, apice subulatæ ut medius inter Papiliones & Phalænas.

ALÆ *Primores* atræ *utrinque*.

Fascia transversalis ex fulvo rubra, æqualis, alas in medio transverse secat, sed non tangit.

-- *Posticæ* margine atræ, summo marginis apice albicantes.

VARIETAS α *Maculis* aliquot rubris extra fasciam.

β *Alis Primoribus* Puncta alba sparsa.

Linea rubra longitudinalis brevis ad basin.

-- - *Posticis* Macula alba ovata magna disci.

145. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *Clerck. t. 45. f. 5.* Peleus.

Habitat in *Indiis.*

Papilio hic similis P. Phereclo, sed Maculæ testaceæ sparsæ s. confluentes extra fasciam primorum ab utraque pagina.

Summa huic intercedit affinitas cum præcedenti Phereclo, *ut dubitem utrum aliter, quam solo sexu differat, imprimis cum non sit infrequens in Papilionum genere, quod alæ inferiores sint in sexu feminco magis maculatæ.*

Thero. 146. PAPILIO P. R. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus, maculis fulvis; subtus maculis argenteis variis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Corpus quartæ magnitudinis, fuscum.

Antennæ subfiliformes, paululum versus exteriora crassiores.

Pedes sex, perfecti.

Alæ *Primores supra* nigricantes, ad basin pilis griseis vestitæ.

Maculæ in disco, fulvæ, octo: quarum anteriores duplo majores.

Margo exterior subsinuatus, albus, nigro-dentatus.

-- - *subtus* fulvæ, sed postice nebulosæ.

Maculæ circiter XI nigræ; quarum tres ad marginem anteriorem pupilla alba argentea; Duæ versus marginem in disco; Minutæ tres & tres confluentes versus nebulosam exteriorem partem alæ.

-- *Posticæ supra* fuscæ.

Maculæ tres, in ordinem digestæ, fulvæ, versus postica alæ.

Margo posticus dentatus, dentibus duobus versus angulum ani quadruplo majoribus.

-- - *subtus* cinereo-nebulosæ.

Maculæ s. lituræ circiter X albæ, argenteæ, quarum lituræ versus marginem interiorem angustæ arcuatæ; sed duæ in medio disci majores: harum anterior linearis brevis; posterior maxima antice dilatata, postice hamata; plures lineares arcuatæ versus marginem interiorem.

147.

147. PAPILIO P. R. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo; subtus purpurascentibus maculis argenteis. Thyra.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine P. Argi, supra nigricans, subtus cinerascens.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ,

PEDES sex, perfecti,

ALÆ *Primores supra* nigræ disco fulvo, quasi ex quatuor Maculis connato.

-- - *subtus* testaceo-ferrugineæ disco magis fulvo.

Maculæ plurimæ, nigræ, sparsæ, inæquales: harum omnes margini anteriori propiores pupilla argentea elevata.

-- *Posticæ supra* nigræ, disco fulvo latiore, quam in primoribus, ut margo niger solus postice terminet discum.

Margo posticus ad angulum ani uno dente exit.

-- - *subtus* testaceo-ferrugineæ.

Maculæ & lituræ variæ, sparsæ, albo-subargenteæ; quarum mediæ majores magis confluentes; posticæ vero strigam referunt,

Thysbe. 148. PAPILIO P. R. alis denticulatis subunicaudatis fulvis nigro maculatis; posticis imprimis subtus striatis auroque maculatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

Corpus quintæ magnitudinis, supra fuscum, subtus flavescens.

Antennæ subfiliformes, extrorsum paulo crassiores, rufescentes.

Pedes sex, perfecti.

Alæ *Primores supra* fulvæ, denticulatæ, ad basin tectæ villis cyaneis.

Maculæ circiter octo, nigræ, in disco.

Margo exterior latius niger.

-- - *subtus* fulvæ, versus exteriora striatæ.

Maculæ circiter duodecim, sparsæ, nigræ: quarum 4 s. 5 margini anteriori propiores pupilla albo-argentea elevantur.

-- *Posticæ supra* fulvæ, denticulatæ, basi cyaneæ.

Maculæ circiter septem, nigræ, sparsæ.

Margo posticus niger denticulatus: denticulo ani quadruplo majore.

-- - *subtus* flavæ quasi fasciis duabus saturatius luteis; præterea valde striatæ versus posteriora.

Maculæ deauratæ, plurimæ (7 s. 8), quarum posteriores quasi ex duabus lineolis conflatæ.

149.

149. PAPILIO P. R. alis integris disco fulvo nigro maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. Zeuxo.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS 6:tæ magnitudinis & P. Argo dimidio minor, adeoque inter minutissimos Papiliones.

ALÆ *Primores supra* nigræ disco lato fulvo, vel potius fulvæ, nitidæ margine undique lato nigro.
Maculæ nigræ, plures (9 circiter), sæpius connexæ, quadratæ.

-- - *subtus* cinerascentes, in disco fulvescentes.
Maculæ plurimæ (ultra 10 s. 12), nigræ, sparsæ; pupilla cæruleo-argentea corruscantes: exceptis 2 s. 3 versus marginem tenuiorem.

-- *Posticæ supra* ut in Primoribus.

-- - *subtus* cinereo-nebulosæ, immaculatæ.

Lysippus. 150. PAPILIO P. R. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *Syst. Nat.* 484. *n.* 160. *Clerck. t.* 22. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quintæ magnitudinis s. P. Argi.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes atræ.

Linea angusta, transversa, rubro-fulva, in medio secat alas tam primores quam posticas.

-- *Posticæ* postice in angulum obtusum productæ.

-- - *subtus* omnes concolores, sed Puncta pallida, sparsa intra lineas fulvas.

9. PLEBEJI URBICOLÆ.

151. PAPILIO P. U. alis caudatis fuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 163. *Clerck. t.* 42. *f.* 1, 2, 3. Proteus.

Merian. ſurin. 63. *t.* 63. *f.* 2.

Habitat in utraque *India.*

CORPUS quartæ magnitudinis ſ. P. Argl.

LINGVA ſpiralis, corpore longior.

ANTENNÆ clavatæ, apice ſubulatæ in acumen, quod reflectitur in uncum ſingulari nota.

Habitus Papilionis Commatis; convenit antennis ſingularibus cuſpidatis, ſed major colore diverſo.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Maculæ aliquot ſparſæ, hyalinæ ſ. nudæ pellucidæ.

-- - *ſubtus* nebuloſæ.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

-- - *ſubtus* faſciis nigricantibus nebuloſæ.

VARIETATES hujus in Indiis pæne infinitæ:

α. Alis poſticis caudatis: Cauda longitudine fere alarum, ſubplumoſa.
β. Alis poſticis caudatis: Cauda longa alba.
γ. Alis ad baſin vireſcentibus cum corpore.
δ. Alis primoribus vix maculatis.
ε. Alis rotundatis: primoribus faſcia transverſali.
ζ. Alis rotundatis ſubteſtaceis, corpore craſſiore, puncto flavo in ſecundariis.
η. Alis ſubtus albo variegatis.

152.

Phidias. 152. PAPILIO P. U. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *Syst. Nat.* 485. *n.* 164. *Clerck. t.* 44. *f.* 1, 2, 3, 4.

Pet. gaz. t. 43. *f.* 15. (mala) Phalæna luzon. aterrima, collo cauda extremitatibusque alarum aureis.

Habitat in *Luzonis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, clava obtusa, parum recurva.

PEDES nigri.

ALÆ *supra* omnes atræ, ex cæruleo & viridi parum nitentes.

subtus atræ.

Fascia alba, lata, in basi secundariarum, præsertim quæ ad primores adscendit.

Margo extimus posticarum albus.

Feminæ Alæ minores, ceterum similes.

Fascia nulla alba subtus.

Margo (intra inferiorum alarum marginem) albus linea coccinea.

Linea rubra ad basin ejusdem alæ.

Abdomen subtus maculis 4 rubris.

Varietas α. Alarum margine luteo.

β. Alarum secundariarum margine albo, introrsum rubro.

153. PAPILIO P. U. alis rotundatis fuſcis baſi vireſcentibus; poſticis ſubtus faſcia lactea. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 165. *Clerck. t.* 42. *f.* 4. Bixæ.

Merian. ſurin. t. 44. in Bixa.

β. *Pet. gaz.* 51. *t.* 32. *f.* 5. Papilionoides caroliniana fuſca, ſignatura aurea pellucida ſubtus albida.

Habitat in *America.*

CORPUS ferrugineum.

ALÆ *Primores ſupra* nigricantes, verſus baſin vireſcentes.

-- - *ſubtus* ſubfuſcæ, interdum baſi vireſcentes.

-- *Poſticæ* primoribus concolores.

-- *ſubtus* nigræ ſ. vireſcentes.

Faſcia lactea & fere nivea, lata, ovata, transverſa, in diſco alæ verſus baſin.

Videtur affinis duobus præcedentibus (Phidiæ & Proteo) ſed deſunt in exemplari Antennæ, forte uncinatæ.

Petiveri figura videtur hujus eſſe varietas.

154.

Polycletus. 154. PAPILIO P. U. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *Syst. Nat.* 485. *n.* 166. *Clerck. t.* 17. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quartæ magnitudinis.

Alæ *Primores supra* fuscæ, versus basin virides.
Macula alba oblonga in medio.

-- - *subtus* cinereæ, latere interiore albæ.
Maculæ fulvæ; numerosæ, quadratæ, cinctæ margine nigro argenteoque.

-- *Posticæ* fuscæ.
Postice angulatæ, vix caudatæ.

-- *subtus* concolores primoribus, sed absque margine albo.

155.

155. PAPILIO P. U. alis denticulatis nigris albo maculatis: basi supra cyaneis. Pitho.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Simillimus P. Malvæ colore magnitudine & omnibus.

ANTENNÆ albo-annulatæ.

ALÆ omnes *supra* nigricantes, versus basin cyaneæ.

-- *Primores supra* maculis s. potius punctis 3 s. 4, albis.

-- *Posticæ supra* ad marginem posticum 3 s. 4 ocellis obsoletis.

-- - *subtus* omnes albæ Maculis fuscis reticulatæ.

Margo posticus omnium albus nigro interruptus.

Spio. 156. PAPILIO P. U. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbaghi

Similis P. Tages, sed dimidio minor & brevis.

ALÆ *omnes supra* nigræ Maculis albis, plurimis, difformibus, per totam paginam dispersis.

-- - *subtus* simillimæ, sed loco nigredinis fuscæ.

Alæ reversæ sunt.

157. PAPILIO P. U. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. Niso.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Simillimus magnitudine, colore & omnibus P. Tages, ut forte sola varietas.

P. *capensis* in medio punctis 4, albis, sparsis.

-- *europæus* atomis quibusdam albis adspersus.

P. *capensis* caret punctorum albidorum ordine ad marginem posticum omnium alarum, sed margo posticus ciliis albidis est, quod non in *europæo*.

In *europæo* Maculæ primores subtus ad marginem crassiorem puncto albo, & plurimis vix conspicuis punctis albo in pagina inferiore posticarum, quæ deficiunt omnia in *capensi*.

Protumnus. 158. PAPILIO P. U. alis integerrimis lutescentibus fusco-contaminatis, subtus canescentibus nebulosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Difficile hic determinatur, facie proxime accedit ad P. Comma, sed duplo major.

ANTENNÆ lineari-clavatæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* subtestaceæ, fusco passim obscuratæ.

-- - *subtus* testaceæ Maculis, & versus posteriora fascia curva e Maculis nigris.

-- *Posticæ supra* testaceæ, limbo fuscescente, & Macula una magna transversa.

-- - *subtus* cano fuscoque nebulosæ.

SPHINX.

SPHINX.

I. LEGITIMÆ.

1. SPHINX alis angulatis: posticis ocellatis. ocellata.
Syst. Nat. 489. *n.* 1. *Fn. Suec.* 2. *n.* 1083.
Mouff. p. 91.
Jonst. inf. t. 8. *f.* 30. Papilio alius 30.
Gœd. belg. 3. *p.* 25. *t.* 0.
List. gœd. 68. *f.* 24.
Raj. inf. 142. *n.* 2. Phalæna major, capite crasso, alis amplis: interioribus macula ophthalmoidea insignitis.
Amiral. inf. t. 1.
Merian. cur. t. 87.
Alb. angl. 8. *f.* 12. *d. e.*
Rœsel. 1. *phal.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Sultz. inf. t. 15. *f.* 89.
Habitat in *Europæ* arboribus Pomiferis, Drupiferis, Salicibus.

Corpus mediæ magnitudinis.
Antennæ albæ, prismatico-pectinatæ.
Thorax crassus, cinereus, dorso ferrugineo.
Abdomen cinereum.
Alæ superiores pallido cinereo griseo fuscoque nebulosæ.
-- *Primores supra* repandæ, valde dilatatæ angulo ani, margine postico subfuscæ.
-- - *subtus* rubræ, cum fascia cinerea.
-- *Posticæ supra* purpureæ, adscendentes angulo interiori prominulo.
Ocellus niger, papilla cærulescente, magnus, versus angulum ani situs.
-- - *subtus* colore primorum supra, cum fascia cinerea una alterave absque ocello; at primores subtus basi rufescentes.

Populi. 2. SPHINX alis angulatis reversis; posticis basi ferrugineis, anticis puncto albo. *Syst. Nat.* 489. *n.* 2. *Fn. suec.* 2. *n.* 1084.

Fn. suec. 1. *n.* 810. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Ræs. app. 187. *t.* 30.

De Geer. ins. 1. *t.* 8. *f.* 5.

Ammiral. ins. t. 10.

Habitat in *Europæ* Populo alba.

CORPUS tertiæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ albæ, subtus ferrugineæ.

ABDOMEN canescens, absque cingulis.

ALÆ e cinereo & griseo nebulosæ s. obsolete fasciatæ. Omnes dentatæ s. repandæ & posticæ extra primores expansæ. Punctum album in centro primorum.

-- *Posticæ supra* cinereæ, basi ferrugineæ.

-- - *subtus* omnes cinereæ fascia obsoleta, pallescente.

3.

3. SPHINX alis angulatis: superioribus griseo-fasciatis; posticis testaceis. *Syst. Nat.* 489. *n.* 3. *Fn. suec.* 2. *n.* 1085. Tiliæ.

Alb. ins. t. 10.

Merian. eur. 38. *t.* 74.

Frisch. ins. 7. *t.* 2.

Rœsel. ins. 1. *phal. t.* 2.

Habitat in *Europæ* Tilia.

CORPUS quartæ magnitudinis.

CAPUT supra griseum.

ANTENNÆ supra albæ, subtus ferrugineæ, scalares.

THORACIS latera grisea s. virescentia.

ABDOMEN cinereum absque fasciis.

PEDES anteriores rubicundi.

ALÆ *supra* omnes pallidæ, basi apicèque subgriseæ, postice sinuatæ.

-- *Primores supra* in medio Fascia fuscescente, angulata, interrupta, unde Maculæ duæ. Apices antice pallidiores.

-- *Posticæ supra* flavescentes; angulus ani griseus.

-- - *subtus* omnes flavescentes fascia pallidiore. Margo secundariarum postice crocea linea exaratus.

Ozypete. 4. SPHINX alis angulatis nebulosis; posticis margine basços posteriore albis. *Syst. Nat.* 489. *n.* 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Asili magnitudine, nebulosum.

ALÆ omnes griseo-fuscæ s. nebulosæ,

-- *Posticæ supra*, pone basin, albæ.

5. SPHINX alis integris: posticis fusco fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Syst. Nat.* 490. *n.* 6. Convolvuli.

Gœd. inf. 3. *t.* V.

Merian. europ. 39. *t.* 75.

Rœs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 7.

Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.

Habitat in *Europa* Convolvulis.

Corpus inter congeneres Sphinges facile maximum, cinereum capite, thorace, pectore, abdomine, alis, pedibus.

Frons albicans.

Antennæ cinereæ, scalares, strictæ.

Thorax antice a tergo gerit arcus 2, nigros, recurvatos.

Abdomen supra rubrum, basi fulvum.
Fascia dorsalis longitudinalis cinerea.
Cingula 6, atra, basi segmentorum albida.

Alæ omnes fuliginoso-cinereæ Punctis alternis, albis, in margine posteriore.

-- *Primores supra* striis nigris, nonnullis, vagis, longitudinalibus.

-- *Posticæ* cinereæ.
Fasciæ tres, fuscæ.

-- *subtus* omnes cinereæ.

carolina. 6. SPHINX alis integris: omnibus margine postico albo-punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis.

Brown. jam. 438. *t.* 43. *f.* 17.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

Corpus mediæ magnitudinis s. statura S. Convolvuli.

Caput cinereum.

Antennæ albæ.

Thorax cinereus.

Abdomen cinereum.

Ocelli 6 parium lutei, iride nigra, in dorso abdominis, scilicet in singulo segmento duo, locati.

Puncta alba, trium parium, in medio dorso, inter segmentorum ordines.

Tibiæ anticæ barbatæ, introrsum callosæ.

Alæ *Primores supra* cinereo-nebulosæ; punctum album in medio.

-- - *subtus* cinereæ.
Margo posticus punctis septem albis.

-- *Posticæ supra* fusco-cinereæ.
Fascia una alterave albo-cinerea.

-- - *subtus* cinereæ.
Lineæ duæ, undulatæ, transversæ.
Margo posticus albus.

7.

7. SPHINX alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris. *Syst. Nat.* 490. *n.* 7. *Fn. suec.* 2. *n.* 1087. Ligustri.

Fn. suec. 1. *n.* 809. Phalæna prismicornis spirilingvis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Merian. europ. t. 124.

De Geer inf. 1. *p. t.* 1. *f.* 6.

Ræs. app. 1. *p.* 25. *t.* 5.

Harris. inf. t. 2. *f. a-f.*

Habitat in *Europæ* Syringa, Ligustro.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc albæ, inde nigræ, quasi scala exaratæ.

THORAX apice obtuso margine quasi prominulo albido, supra niger lateribus pallidis.

ABDOMEN rubrum.
Fascia dorsalis longitudinalis cinerea, linea nigra interrupta.
Cingula 6, nigra.
Subtus canum striis 3 nigricantibus.

ALÆ *Primores supra* fuscæ striis nigris longitudinalibus & lunula nigra lineari in medio.
-- -- *subtus* griseæ.
-- *Posticæ supra* incarnatæ, fasciis 3 nigris.
-- - *subtus* cinereæ, fascia nigra.

8.

Atropos. 8. SPHINX alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris. *Syst. Nat.* 490. *n.* 8. *Amœn. acad.* 3. *p.* 321.

Alb. inf. t. 6.

Reaum. inf. 1. *p.* 342. *t.* 14.

Wilk. inf. 9. *t.* 1. *B.* 1.

Ræf. inf. 3. *t.* 1. *f.* 2.

Sultz. inf. t. 15. *f.* 88.

Habitat in *Europæ* australis Jasmino. Ex *Ægypto* duplo major. D. Hasselquist.

Corpus primæ magnitudinis.

Caput nigrum.

Antennæ fuscæ, vix thoracis longitudine, atræ, apice acuminatæ, recurvæ, supra apicem lateralem albæ.

Thorax niger, villosus; dorsi macula magna flava: punctis duobus, nigris.

Abdomen luteum, cingulis atris lineaque dorsali fusca.

Alæ *Primores supra* obscure cinereæ, fusco-nebulosæ s. fuliginosæ.

Punctum pallidum in medio.

-- - *subtus* testaceæ, extrorsum nigricantes.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Fascia dimidiata, fusca, in medio Alæ.

Fascia ex lineis nodosis fuscis, versus marginem posticum.

-- - *subtus* similes paginæ superiori.

9.

9. SPHINX alis integris cinerascentibus immaculatis: paginis occultatis sanguineis, abdomine cinerascente. capensis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine S. Ligustri, cinerascens.

ANTENNÆ subfiliformes, rufescentes, apice acuto uncinato. Superciliaris regio albida.

ABDOMEN cinerascens, immaculatum, lævigatum, acutiusculum.

PEDES cinerascentes.

ALÆ *Primores supra* canescentes, immaculatæ.

-- - *subtus* rubræ, sed limbo exteriore cinereo, & margine tenui; ad basin vero albo.

-- *Posticæ supra* rubræ versus basin, extrorsum albæ.

-- - *subtus* cinerascentes, vix rubicundæ.

Caricæ. 10. SPHINX alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 9. *Clerck. t.* 47. *f.* 1.

Merian. ſurin. 64. *t.* 64. *f.* 1. 2. in Carica.

Habitat in *America.*

Caput nigricans.

Antennæ albæ.

Thorax nigricans, lineis longis atris.

Abdomen cinereum.
Segmenta transverſa nigra.
Linea dorſalis nigra.

Pedes fuſci.

Tibiæ anticæ barbatæ Callo laterali glabro.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ; venis faſciatis, atris, undulatis nebuloſæ.

– – *ſubtus* fuſco-cinereæ.
Verſus marginem exteriorem fuſcæ ſ. nigro ſtriatæ.

– *Poſticæ ſupra* luteæ.
Verſus marginem exteriorem fuſcæ ſ. nigro ſtriatæ.

– – *ſubtus* cinereo-nebuloſæ.
Diſcus verſus marginem interiorem luteus.

11.

11. SPHINX alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido: cingulis atris. *Syst. Nat.* 491. *n.* 11. Ello.

Habitat in *India*.

Corpus mediæ magnitudinis.

Abdomen pallidum s. lividum.

Cingula 6, atra, in medio linea nigra duplici longitudinali intersecta.

Alæ *Primores supra* cinereæ, subtus lividæ.

-- *Posticæ* rufæ, Margine postico solo nigricante lato.

Labru-ſcæ. 12. SPHINX alis ſubfuſcis: primoribus ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 12. *Clerck. t.* 47. *f.* 3.

Merian. ſurin. t. 34. in Vite.

Habitat in *America.*

Corpus mediæ magnitudinis, flaveſcens capite, thorace, abdomine, alis ſuperioribus, pedibus.

Antennæ pallidæ.

Pedes ferruginei.

Tibiæ anteriores barbatæ, latere interiore veluti grano oblongo glabro notatæ.

Alæ *Primores ſupra* in medio magis fuſcæ, intra triangulum.

Puncta 5 ſ. 6, fuſca, intra marginem exteriorem.

-- - *ſubtus* in medio fuſcæ puncto albicante.

-- *Poſticæ ſupra* cinereæ.

Diſcus ex nigro albidoque varius.

Macula rubra verſus marginem interiorem.

-- - *ſubtus* Lineæ 2, vireſcentes, undatæ, quæ ducunt etiam per primores.

13.

13. SPHINX alis fuſco-nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 13. *Clerck. t.* 49. *f.* 2. Ficus.

Merian. ſurin. 33. *t.* 33.

Habitat in *America.*

CORPUS inter Sphinges majus, totum teſtaceum.

ALÆ *Primores ſupra* cinereæ ſ. cervinæ, fuſco-nebuloſæ, verſus apicem antrorſum pallidiores.
Punctum fuſcum, rotundum, in medio alæ.

- - *Poſticæ ſupra* cervinæ.
Faſciæ 2, fuſcæ.
Angulus ani villis albis puncti inſtar notatus.

- - - *ſubtus* omnes teſtaceæ ſ. cervinæ.
Linea transverſalis obſoleta ex Punctis fuſcis.

Vitis. 14. SPHINX alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 14.

Merian. ſurin. 47. *t.* 47. *f.* 1. in Vite.

Habitat in *America.*

Corpus mediocris magnitudinis.

Caput thoraci concolor.

Antennæ albæ.

Thorax cinereus, linea longitudinali nigricante.

Pedes extus albi.

Alæ *Primores ſupra* cinereo fuſcæ:
Linea pallida, longitudinalis & transverſalis.
Punctum nigrum, in medio alæ.

-- *Poſticæ ſupra* cinereæ.
Faſcia nigricans verſus marginem poſticum.
Macula nigra in diſco.
Margo anterior albus; interior Macula ſanguinea.

-- -- *ſubtus* omnes cinereæ.

15. SPHINX alis integris: fasciis purpureis variis; inferioribus rubris basi atris. *Syst. Nat.* 491. *n.* 15. *Fn. suec.* 2. *n.* 1089. Elpenor.

Fn. svec. 1. 811. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis viridi purpureoque variis.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17.

Gœd. belg. 3. *p.* 47. *t. X.*

List. gœd. 73. *f.* 26.

Merian. europ. 2. *p.* 23. *t.* 73.

Alb. inf. t. 9. *f.* 13.

Wilk. inf. 11. *t.* 1. *B.* 7.

Rœs. 1. *phal.* 1. *p.* 25. *t.* 4.

De Geer 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.

Frisch. germ. 13. *t.* 4. *f.* 2.

Harris inf. 14. *t.* 7. *f. a-R.*

Habitat in *Europæ* Vite, Epilobio, Impatiente.

CORPUS quartæ magnitudinis, pulcherrimis coloribus, nitidum, sangvineum.

ANTENNÆ albidæ.

THORAX pallidus lineis quatuor, longitudinalibus, arcuatis, rubris.

PECTUS saturatius.

ABDOMEN rubrum linea dorsali rubra juxta quam utrinque flavescens. Puncta alba ad latera.

ALÆ *Primores supra* flavescentes fasciis duabus obliquis purpurascentibus puncto centrali albo.

Margo posticus late purpurascens.

-- - *subtus* flavæ margine posteriore sanguineo.

-- *Posticæ* rubræ, basi nigricantes.

Margo posticus albus.

-- - *subtus* omnes flavæ, margine postico late rubræ.

Euphorbiæ. 16. SPHINX alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus flava; inferioribus purpuraſcente. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 17. *Fn. ſuec.* 2. *p.* 1086.

Fn. ſuec. 1. 1356.

Friſch. germ. 2. *p.* 43. *t.* 11.

Ræſel. 1. *phal. p.* 17. *t.* 3.

De Geer inſ. 1. *t.* 8. *f.* 6. 8. 9. 11.

Habitat in Galio, Euphorbia *Europæ* uſque in *Cap. b. ſpei.*

Corpus quartæ magnitudinis, nitidum, læve, griſeum.

Antennæ griſeæ aut albæ.

Thoracis latera linea alba a pectore diſtincta.

Abdomen griſeum, ſegmentis ſubtus & lateribus margine albis.

Punctum ſæpe album a tergo, in ſingulo ſegmento.

Segmenta 2, ad baſin, nigra, albo interſtincta.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ.

Faſcia longitudinalis pallida, antrorſum ſinuata.

Margo interior albus.

-- - *ſubtus* rufæ Macula nigricante.

-- *Poſticæ* antice nigræ, poſtice ſanguineæ faſcia nigra.

Margo poſticus pallidus.

-- - *ſubtus* rufæ.

17.

17. SPHINX alis integris: primoribus ſuprà griſeis; poſticis rubris baſi margineque atris. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 18. Alecto.

Habitat in *India.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc rufæ, inde albicantes.

THORAX dorſo griſeus, pectore rufus, lateribus linea alba.

ABDOMEN alis primoribus ſupra concolor.

ALÆ *ſubtus* omnes rufæ ſ. fulvo-rubræ.

-- *Primores ſupra* griſeæ cineraſcentes. Linea longitudinalis ſaturatior.

-- *Poſticæ ſupra* ruberrimæ, baſi atræ. Linea marginalis poſtice fuſca.

Megæra. 18. SPHINX alis viridibus: poſticis fulvis fuſco maculatis. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 19. *Clerck. t.* 47. *f.* 2.

Habitat in *India.*

Corpus mediocris magnitudinis, viride.

Alæ *Primores ſupra* virides.
Macula fuſca verſus angulum ani.

-- - *ſubtus* virides.
Dimidium alæ baſin verſus luteum.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ.
Macula nigricans in medio.
Margo poſticus ferrugineus.

-- - *ſubtus* luteæ cinereo-nebuloſæ.

19. SPHINX alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; posticis supra nigris basi rubris. *Syst. Nat.* 492. *n.* 21. Tisiphone.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS Asilo minus, griseum.

ANTENNÆ subtus albæ.

ABDOMEN dorso characteribus albis paribus.

ALÆ *Primores supra* cinerascentes.

Fascia pallida, linearis, longitudinalis.

-- *Posticæ supra* nigræ, basi rubræ.

Lineæ 6 incarnatæ, obtusæ, parallele versus marginem exteriorem ductæ.

Thyelia. 20. SPHINX alis ferrugineis, vitta nigricante. *Syst. Nat.* 492. *n.* 22. *Clerck. t.* 46. *f.* 4.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Asili.

ANTENNÆ griseæ.

THORAX lineis longitudinalibus fuscis;

ABDOMEN griseum, lineis aliquot fuscis longitudinalibus.

Subtus flavum.

PEDES flavescentes, Tibiis barbatis intus callosis.

ALÆ *Primores supra* ferrugineæ.

Linea longitudinalis pallida cum nigra ei superinducta.

-- - *subtus* testaceo-luteæ. Lineis 3 longitudinalibus.

-- *Posticæ supra* pallido-fuscæ.

-- - *subtus* flavescentes Lineis fuscis longitudinalibus.

2. BARBATÆ.

21. SPHINX abdomine barbato: segmento tertio niveo. *Syst. Nat.* 493. *n.* 23. Tantalus.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine Crabronis, pallido-fuscum.

Pectus albicans.

Abdominis segmentum tertium, a tergo niveum.

Spiracula s. Puncta ad latera abdominis subtus utrinque 4, oblonga.

Alæ omnes fuscescentes s. ex pallido fuscæ absque characteribus vel notis propriis.

3. ADSCITÆ.

Caffra. 22. SPHINX alis ſuperioribus fuſco-cinereis, punctis quinque ſanguineis, inferioribus rubris.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS S. Filipendulæ dimidio minus.

ANTENNÆ longitudine dimidii corporis, ſubclavatæ, atro-cæruleſcentes.

CAPUT nigrum. *Lingva* ſpiralis. *Os* ſanguineum. Punctum ſanguineum ante & pone oculos.

THORAX niger punctis utrinque duobus ſanguineis.

ABDOMEN fuſcum, ſegmentis margine rubris.

PEDES fuſci, ſubtus rubeſcentes.

ALÆ *ſuperiores* fuſco-caneſcentes punctis 5 ſanguineis: primo ad baſin alæ e rotundo in lineolam elongato; reliquis rotundis alternis, at punctum tertium transverſo-oblongiuſculum.

-- *inferiores* ſanguineæ, limbo poſtico nigro.

23. SPHINX viridis, alis punctis fenestratis: superioribus sex; inferioribus duobus, abdomine cingulis sanguineis. Cerbera.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Corpus cæruleum five cyaneum statura et magnitudine S. Phegeæ & Creusæ, inter quas media.

Antennæ nigræ, apice subtus albæ.

Thorax ad latera puncto sanguineo.

Abdomen supra lineola rubra transversa ad basin, & 3 transversis rubris s. sanguineis in medio.

Tibiæ posticæ apice annulo albo.

Alæ cyaneæ, maculis s. punctis fenestratis: superiores 1, 2, 3; inferiores 2: altera minore versus basin.

24.

Phegea. 24. SPHINX viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Syst. Nat.* 494. *n.* 33.

Habitat in *Syria* & *Arabia.* Hasselquist.

CORPUS viridi-atrum, habitu & omnibus S. Filipendulæ.

CAPUT, THORAX, PEDES & omnia subtus nigra.

ANTENNÆ filiformes, supra apice albicantes.

ABDOMEN nigro-cærulescens cingulo ex uno segmento flavo, quod subtus interruptum, & insuper ad basin rudimentum cinguli lutei.

ALÆ nigricantes: *Primores* Maculis 1, 2, 3, albis, pellucidis: *Posticæ* parvæ, Maculis duabus albis, altera minore versus basin.

25. SPHINX nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Syst. Nat.* 494. *n.* 34. *Clerck. t.* 46. *f.* 5. Creusa.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Ph. Filipendulæ.

ANTENNÆ nigræ, filiformes in medio crassiores, ut Sphingis Filipendulæ, nigræ.

THORAX niger, pectore albo.

ABDOMEN teretiusculum, nigrum, basi viride, segmentorum marginibus rubris.

PEDES fusci.

ALÆ *Primores* nigræ oblongæ, Maculis fenestratis 1, 2, 3: Macula una parva ad basin, dein secunda, tum tertia s. quarta in medio.

-- *Posticæ* nigræ, oblongæ, duplo minores.

Macula una s. gemina ad basin.

Maculæ binæ coalitæ in medio.

PHA-

PHALÆNA.

Atlas. 1. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesqui altera. *Syst. Nat.* 495. *n.* 1.

Vincent. muf. 6. Papilio nocturnus amboinensis vulgo Atlas hyalinus & marmoratus.

Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. Phalæna plumata maxima.

Muf. petrop. 691. *n.* 356. Papilio maxima surinamensis hyalina, singulis alis vitro moscovitico simili macula insignitis.

Merian. surin. 52. *t.* 52.

Habitat in *Indiæ* Utriusque Citris folliculum ex serico tenacissimo conficiens.

CORPUS primæ magnitudinis, speciosissimum, rubrum s. fulvum.

ANTENNÆ pectinatæ utrinque duplici serie, flavescentes.

ALÆ *Primores* concolores, extus falcatæ.

Discus ferrugineus, æqualis, in quo:

Fenestra (Macula nuda pellucida) alba, trigona, atro margine cincta.

Fenestra alia minima, ovato-lanceolata, exterior, cincta margine nigro.

Basis alæ ferrugineo-grisea.

Exterior regio alæ fulva ex ferrugineo, atomis flavis adspersо.

Fascia linearis, ferruginea, flexuosa, intus alba, extus cinerea, distingvit Discum ab exteriore regione.

Apex alæ flavus, pictus Linea retrofracta, nivea & extimo apice fulva, nec Linea ferruginea longitudinali. Hic apex non planus, sed varicosus, præsertim subtus, ad apicem semiocellatus.

Margo exterior glaucus, linea nigra repanda.

-- *Posticæ* concolores.

Discus ferrugineus.

Fenestra trigona, nigro cincta.

Exterior pars alæ similis primoribus.

Puncta nigra, majuscula, intra Lineam nigram marginis exterioris.

2.

2. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria. *Syst. Nat.* 495. *n.* 2. Hesperus.

Merian. surin. 65. *t.* 65.

Habitat in *Citro* Americes.

DIFFERT a præcedente, quod

1. Corpus flavescens, nec fulvum.
2. Collum cinctum linea alba.
3. Fenestra minor deest in ala primore.
4. Fenestræ vix manifesto margine nigro cinctæ.
5. Fenestræ apice intrant exteriorem regionem alæ.
6. Color pallidior alarum flavescens, nec ferrugineus.
7. Alæ primores minus falcatæ.

Cecropia. 3. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *Syſt. Nat.* 496. *n.* 3. *Clerck. t.* 49. *f.* 1.

Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86. (non optima).

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus primæ ſ. ſecundæ magnitudinis, ſpecioſiſſimum.

Habitus, Magnitudo, Colores faciunt hanc præcedenti valde affinem, præſertim Alarum apices anteriores colore & ſtructura ſingulares, at maculæ alarum diverſæ, nec perfecte feneſtratæ.

Corpus totum fulvum ſ. ferrugineum. *Collare* album.

Abdominis ſegmenta 5, nigra, margine albo; Latera alba Punctis 5, fulvis ſ. ferrugineis.

Alæ *Primores* ſubfalcatæ, concolores, griſeæ fundo fuſco, atomis canis adſperſo.

Faſcia transverſa, ſubfulva.

Ocellus lunatus, ferrugineus margine nigro; diſco lunato, albo, in medio regionis interioris alæ.

Margo exterior glaucus Linea repanda, nigra.

Ocellus ater iride ſubcærulea, verſus apicem regionis exterioris.

Apex alæ puculatus, linea fulva variegatus, colore incarnato-purpureo.

-- *Poſticæ* griſeæ.

Faſcia fulva, transverſa, introrſum alba.

Macula ocellaris, lunata ſ. reniformis, ferruginea, diſco albo margine nigro.

Margo poſticus linea & maculis fuſcis.

4.

4. PHALÆNA BOMBYX elingvis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *Syst. Nat.* 496. *n.* 4. Paphia.

Catesb. car. 2. *p.* 91. *t.* 91. Phalæna ingens caroliniana oculata e luteo fuſca lineis dilute purpureis inſignita.

Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. Phalæna guineenſis flava perelegans & pulchre oculata?

Rumph. herb. 3. *t.* 75.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* extrorſum falcatæ, teſtaceo-flaveſcentes, antice coſta lata cineraſcente.
Extrorſum Faſcia albido-flaveſcens.
Ocellus albus diſco griſeo, iride fuſca, pupilla feneſtrali vitrea, in medio alæ.
Limbus teſtaceus, ſtriga atro-violacea diſtinctus.
Ante apicem Macula marginalis fuſca, obſoleta, puculata.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ, rotundatæ, integerrimæ.
Ocellus Primoris ſimilis in medio.
Poſtice pallidiores verſus marginem & obſolete undulatæ.

-- - *ſubtus* luteo ferrugineo incarnatæ, vix manifeſte undatæ Ocello ut in pagina ſuperiore.

Obſ. Ocelli utriusque alæ in Mare *oblongi*, *in* Femina *orbiculati*, *quorum qui in alis poſticis cincti nigredine violacea.*

Luna. 5. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patulis subfalcatis caudatis flavi - virentibus concoloribus, ocello disci lunato. *Syst. Nat.* 496. *n.* 5. *Clerck. t.* 52. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 5. Phalæna plumata mariana caudata virescens oculata.

- *mus.* 69. *n.* 733. Phalæna plumata caudata caroliniana virescens oculata.

Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

Corpus secundæ magnitudinis.

Antennæ lanceolatæ, pectinatæ, griseæ.

Abdomen, Thorax, Caput hirsuta albida, at a tergo inter alas ferrugineus est Thorax.

Pedes rufo - ferruginei.

Alæ omnes viridi - flavescentes, concolores.

Primores margine antico crasso, rufescente.

Posticæ angulo ani elongato, longitudine alæ.

Ocellus quasi semiclausus, ferrugineus margine antico nigro, in medio alæ.

6.

6. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævis, alis patulis ſubfalcatis caudatis fuſco luteoque undatis, ocellis caudalibus ſubternis. *Syſt. Nat.* 508. *n.* 64. *Clerck. t.* 52. *f.* 2. Lunus.

Habitat in *Indiis.*

Antennæ filiformes.

Alæ *ſupra* omnes fuſcæ, ſtriatæ venis repandis reticulatis flaveſcentibus, ſed poſticæ verſus caudam magis ferrugineæ.

Ocellus niger, iride lutea nigraque, ad angulum ani.

Cauda alæ oblonga, extrorſum dilatato-ovata, notata Ocellis duobus.

Ocellus niger, iride lutea, puculatus, in medio caudæ.

Ocellus minor, ad latus dilatatæ caudæ.

-- *ſubtus* omnes teſtaceæ ſ. pallido flavæ, parum fuſco nebuloſæ.

Fenestra. 7. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis; alis patulis concoloribus flavis: ſuperioribus duplici; inferioribus ſimplici feneſtra. *Syſt. Nat.* 505. *n.* 41. *Clerck. t.* 55. *f.* 1.

Habitat in *Indiis*.

Corpus quartæ magnitudinis, nigro & albo varium.

Capitis Palpi 2, nigri, adſcendentes, baſi antice albi.

Antennæ nigræ, pectinatæ.

Alæ utrinque concolores, integerrimæ.

– *Primores* flavæ quoad marginem.

Macula duplex feneſtrata maximam diſci partem occupat; harum baſi propior major, vaſe triplici ramo: Superior brevior vaſe triplici longitudinali.

– *Poſticæ* totæ albæ, margine poſtico villoſo.

8.

8. PHALÆNA BOMBYX ſpirilingvis, alis perſpicua. patulis fuſcis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *Syſt. Nat.* 505. *n.* 42.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Ph. Jacobeæ.

ANTENNÆ pectinatæ, longæ, nigræ, valde acuminatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fuſcæ.

Faſcia feneſtrata ſ. nuda, transverſa, verſus apicem, brevis quæ non attingit margines.

-- *Poſticæ* in diverſo ſexu

♂. ſupra fuſcæ latere occultato cæruleo; ſubtus flavæ margine poſtico fuſcæ.

♀. ſupra fuſcæ faſcia obliqua flava; ſubtus concolores.

odora. 9. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſesquialtero. *Syſt. Nat.* 505. *n.* 43. *Clerck. t.* 50. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f* 13. 14. Papilio maximus odoratus oculatus, alis utrinque e fuſco-purpureis; lineis undatis fuſcis variegatis.

Habitat in *Jamaica.*

Corpus primæ magnitudinis, hirſutum, cinereum.

Alæ *ſupra* omnes ſimul griſeæ, fuſco-nebuloſæ.

Faſcia cineraſcens, transverſa, in medio.

Macula ocellaris, nigra, reniformis, margine ferrugineo, in medio primorum inter faſciam & baſin.

Ocellus magnus annulo nigro repando: pupilla duplici: altera nigra, altera griſea, ad angulum poſticum ſecundariarum.

Puncta triangularia, pallida, intra marginem.

-- *ſubtus* alæ ferrugineæ.

Faſcia linearis, obſoleta, una alterave, transverſa.

Punctum fuſcum, in medio primoris.

Puncta 8, ſagittata, intra marginem primorum; itidem in poſticis, ſed duplici ordine.

10. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. *Syst. Nat.* 505. *n.* 44. militaris.

Rœs. ins. 4. *t.* 6. *f.* 3.

Habitat in *Asia.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavum.

ANTENNÆ nigræ, angustæ, pectinatæ.

CAPUT flavum, ocellis nigris; linea rubra inter oculos.

THORAX flavus fasciis duabus, nigris.

ALÆ *Primores* concolores; versus basin flavæ, nigro-maculatæ.

-- *Posticæ* flavæ, nigro-maculatæ; maculis versus exteriora confluentibus.

PEDES pallidi, cærulescentes.

retorta. 11. PHALÆNA alis patulis, pallido-nebulosis: primoribus arcu nigro basi nodoso; inferioribus fascia alba.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ - - - - - -

THORAX subtus rufus.

ALÆ *Primores supra* pallidæ.

Fasciæ 3, fuscæ, lineares, undatæ.

Margo fuscus, latus, lineis 2 distinctus & aliis 2 undatus.

Arcus ater, linearis, extrorsum curvatus, basi Macula nigra rotunda auctus, in medio disci.

-- *Posticæ supra* fusco-nebulosæ.

Fascia linearis alba.

-- - *subtus* omnes ferrugineæ f. rufescentes.

Lineæ fuscæ, transversæ, undatæ.

Punctum fuscum, ad basin.

Puncta minima, intra marginem.

12. PHALÆNA Noctua elingvis, alis patulis concoloribus albidis nigro-reticulatis nebulosisque. *Syst. Nat.* 508. *n.* 59. *Clerck. t.* 51. *f.* 1. Strix.

Merian. surin. 20. *t.* 20. (sed nec Alas dentatas, nec lingvam observo).

Habitat in *America*.

Corpus primæ magnitudinis, hirsutissimum.

Alæ omnes utrinque concolores, villosæ, albæ, reticulatæ venis atris, interdum crassioribus ut maculas forment.

Rusticas inter Phalænas hæc prima & maxima omnium est.

Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

crepuscularis. 13. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, alis patulis griseis fascia maculaque albis; superioribus ocello fusco. *Syst. Nat.* 509. *n.* 65. *Clerck. t.* 53. *f.* 1, 2.

Habitat in *America.*

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia linearis, repanda, albida, dentata, transversim arcuata.

Ocellus fuscus, lunula ferruginea, maximus, orbiculatus, in medio alæ.

Macula alba, parva, ante apicem extimum, juxta marginem anteriorum in omnibus. *Hæc singularis nota speciei.*

-- *subtus* omnes pallido-fuscæ.

Maculæ aliquot, lunares, albæ, sparsæ, versus marginem exteriorem.

14. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis patulis dentatis nebuloſis linea pallida; ſuperioribus ocello lunato punctoque. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 66. *Clerck. t.* 54. *f.* 1. occidua.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuſcæ, ſetaceæ.

PEDES fuſci, annulis albis.

ALÆ *ſupra* omnes ferrugineo fuſcoque nebuloſæ; poſtice valde dentatæ.

Faſcia pallide flaveſcens, longitudinalis, obſoleta, in primoribus.

Punctum ferrugineum, majuſculum, ad marginem anteriorem primorum.

Macula rotundata cum lunula, magna.

Faſcia transverſa, alba, linea repanda nigra.

— *ſubtus* omnes cineraſcentes, Maculis obſoletis nigris.

punctigera. 15. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 67. *Clerck. t.* 50. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS Phal. Jacobææ, pallidum.

ANTENNÆ Pedesque pallidi.

ALÆ *Primores* cineraſcentes.

Area lunata, albida: cornu altero medium marginem exteriorem; altero apicem reſpiciente.

Ocellus niger iride flava, in pagina ſuperiore, ad apicem alæ.

-- *Poſticæ* albo-flaveſcentes.

-- *ſubtus* omnes flaveſcentes.

Nota ſingularis: Punctum calloſum craſſum, ad marginem interiorem alæ primoris, in medio ſupra dorſum.

16. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Syst. Nat.* 501. *n.* 23. *Clerck. t.* 42. *f.* 5. Virgo.

Habitat in *America* feptentrionali. P. Kalm.

Corpus habitu Ph. Cajæ, fed paulo minus & rivuli in alis primoribus longe confertiores.

Antennæ ferrugineæ, fimplices.

Thorax pallidus, nigro-maculatus.

Abdomen a tergo rubrum, fubtus nigrum.

Pedes fufci.

Alæ *Primores* concolores, atræ: Rivulis rubris, varie decuffatim reticulatæ.

— *Posticæ* utrinque rubræ,

Maculæ nigræ, rotundæ, fparfæ.

decora. 17. PHALÆNA Noctua ſubſpirilingvis, alis ſuperioribus albo nigroque variegatis; inferioribus rubris margine nigro.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus mediæ magnitudinis, nigricans, ſegmentis abdominis margine rufeſcentibus.

Antennæ nigræ, corpore triplo breviores.

Pedes nigricantes, luteſcente-hirſuti: tarſis nigris, albo annulatis.

Alæ *ſuperiores ſupra* a nigro albo rubroque perbelle variegatæ; in rubro colore 4 puncta majora conſpiciuntur, quorum duo media approximata. Faſcia rubra ſerrata verſus poſtica. Margo poſticus late niger, punctis 7 oblongis albis in ſeriem digeſtis.

-- - *ſubtus* ad maximam partem rubræ, immaculatæ; ſed verſus marginem exteriorem non nihil, ut ſupra, pictæ.

-- *inferiores* concolores, rubræ, immaculatæ. Margo poſticus linea nigra conſtat.

18.

18. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 71. *Clerck. t.* 55. *f.* 5, 6. Fulvia.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum, uti etiam Antennæ & Pedes.

THORAX a tergo antice bifariam fulvus.

ABDOMEN nigrum, ſubtus flavum.

ALÆ omnes oblongæ.

Margo undique ater.

Diſcus utrinque fulvus.

ornatrix. 19. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævis, alis depreſſis rubris atro punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *Syſt. Nat.* 511. *n.* 80. *Clerck. t.* 55. *f.* 2.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

Corpus magnitudine P. Argi.

Antennæ nigræ.

Lingva ſpiralis, rubra.

Thorax albidus, nigro punctatus, lateribus rubris.

Alæ *Primores ſupra* incumbentes, flaveſcentes margine rubro punctis nigris.

- - *ſubtus* rubræ, Maculis nigris poſticis.

-- *Poſticæ* utrinque pallidæ.

Latus exterius rubrum.

Poſtice nigro variegatæ.

20. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea, inferioribus baſi albis. *Syſt. Nat.* 511. *n.* 82. heliconia.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. Jacobææ.

THORAX flavus, a tergo maculatus.

ABDOMEN flavum trifariam (dorſo & lateribus) fuſco-maculatum.

ANTENNÆ & PEDES fuſci.

ALÆ *Primores* utrinque ſubfuſcæ.

Linea alba, longitudinalis, verſus apicem craſſior, a baſi ad medium alæ.

Poſticæ albæ a baſi ad medium; fuſcæ a medio ad apicem.

rubicollis. 21. PHALÆNA Bombyx spirilingvis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Syst. Nat.* 511. *n.* 83. *Clerck. t.* 2. *f.* 3.

Fn. 1154. Ph. rubicollis.

Habitat in *Europa.*

Corpus quartæ magnitudinis.

Caput parvum, sanguineum, oculis nigris, ore viridi.

Antennæ pectinatæ, cæruleæ.

Thorax viridis, antice sanguineus.

Alæ *Primores supra* virides, nigro-variegatæ: fasciis duabus, interruptis, albis.

-- - *subtus* nigricantes, cærulescentes; fasciis duabus albis interruptis.

-- *Posticæ* albæ, versus marginem posticum nigræ.

-- - *subtus* concolores.

Pedes serraturis albis, tibiis cærulescentibus.

22. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis criſtata, alis dentatis deflexis cinereo-nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente. *Syſt. Nat.* 512. *n.* 89. *Fn. ſuec.* 1165. Fraxini.

Merian. europ. t. 46.

Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 2.

Roeſ. inſ. 4. *p.* 28. *t.* 1. *f.* 1.

Ammiral. t. 25.

Habitat in *Europa* Fraxino, Populo.

CORPUS inter maxima Phal. europæarum, cinereum, ſubtus album.

ANTENNÆ ſetaceæ.

ALÆ *Primores* deflexæ, nebuloſæ e cinereo fuſcæ, venis undatis fuſcis.

Striga una alterave alba nigraque & punctum album majuſculum in medio.

-- *Poſticæ* fuſcæ margine albo.

Faſcia cinereo-cærulea, lata, arcuata, in medio alæ.

-- - *ſubtus* albæ.

Lunula & Faſcia arcuata nigra.

Limbus niger.

Obſ. Alæ omnes margine poſtico repandæ ſunt.

pellex. 23. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævis, alis fuſcis: lineis tribus maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 510. *n.* 75.

Habitat in *Indiis.*

Corpus habitu & magnitudine Ph. Jacobææ.

Abdomen teretiuſculum, albidum, ano rubro.

Alæ *Primores utrinque* fuſcæ.

Macula alba, ovalis, transverſa, in medio.

Lineæ 2, albæ, longitudinales: ad baſin harum interior coit cum macula alæ oppoſitæ; Exterior vero linearis, alba, ſæpe interrupta.

Puncta 3, alba, intra marginem poſticum.

— *Poſticæ* diſco albo cinctæ Margine fuſco, anguſto exterius, lato poſterius.

Maculæ 3, albæ, intra marginem poſticum.

24.

24. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis, alis deflexis nigris maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus maculis rubris albisque. lectrix.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine Pap. Braſſicæ.

THORAX niger, ad latera baſeos flavus & ſupra ad baſin punctis duobus flavis.

ABDOMEN fulvo-rubrum, faſciis a tergo latis nigris.

ANTENNÆ filiformes. *Palpi* nigri punctis duobus niveis.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores ſupra* atræ.
Maculæ aliquot cæruleſcentes parvæ, ad baſin.
Maculæ 4, flavæ, majores, in medio.
Puncta alba, quinque, parva, verſus apicem.

-- - *ſubtus* concolores.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
Maculæ rubræ, confertæ, in diſco verſus baſin.
Puncta tria alba, verſus marginem exteriorem.

-- - *ſubtus* concolores, ſed
Puncta alba quatuor.

fascelis. 25. PHALÆNA alis luteis limbo nigris; fascia maculari alba.

Habitat - - - -

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum, supra albo maculatum triplici serie.

ALÆ omnes concolores.

Primores saturate luteæ, extrorsum versus apicem nigricantes.

Maculæ circiter 7, albæ, confluentes in fasciam transversam.

Posticæ saturate luteæ, extrorsum versus marginem nigræ.

Puncta 7, alba, ovata, in seriem digesta.

26. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Syst. Nat.* 519. *n.* 129. *Fn. suec.* 1222. *Clerck. t.* 50. *f.* 2. Sambucaria.

Gœd. inf. 2. *t.* 34.

Pet. gaz. t. 51. *f.* 6.

Raj. inf. 177. *n.* 1.

Alb. angl. 94.

Wilk. inf. 38. *t.* 1. *B.* 2.

Rœs. inf. 177. *n.* 3.

Habitat in Sambuco *Europæ*.

CORPUS mediæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ magnæ, pectinatæ, pallidæ.

ALÆ *supra omnes* patentes, albidæ.

Fasciæ 2, cinereo-obsoletæ, lineares, transversæ.

Maculæ s. Puncta 2, fusca, in Angulo alæ postico, extrorsum versus acuminato.

-- - *subtus* omnes albidæ.

Linea fusca, oblique ab apice alæ primoris ad angulum ani posticæ. (*In aliis deest hæc Linea.*

tripunctaria. 27. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus disco albis. *Syst. Nat.* 523. *n.* 152.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. Phalæna luzonica e fusco & albo utraque parte conspicue maculata.

Edw. av. 35. *t.* 35.

Habitat in *Asia.*

CORPUS magnitudine Pap. Rapæ.

ABDOMEN album, trifariam nigro punctatum.

ANTENNÆ pectinatæ, angustissimæ.

LINGVA spiralis.

ANUS flavus.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, cinereo-fuscæ.
Fascia alba, transversa ex Maculis 6 s. 7 oblongis, coadunatis, in medio alæ.
Linea alba, præter strias minores, a basi alæ ad medium, juxta marginem interiorem.
-- *Posticæ* albæ, seu potius disco albo postice repando.
Margine cinereo fusco: exteriore & postico lato.
-- *subtus* omnes concolores similesque superioribus.

THORAX ad latera tegitur duabus squamis, lanceolatis, acuminatis, cinereis, nigro carinatis, in hac specie evidentius, quam in aliis, cum hæ squamæ sint longitudine totius thoracis.

SCUTELLUM puncto nigro.

COLLUM flavescens, supra punctis duobus nigris.

FEMORA alba; antica ad basin puncto nigro notata.

28.

28. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis albidis punctis quibusdam ferrugineis luteo-annulatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Corpus mediæ magnitudinis, albicans, capite subflavescente.

Antennæ albæ, bifariam pectinatæ, radiis fuscis.

Alæ subconcolores, patentes, integerrimæ, albidæ.

-- *Primores supra* punctis ocellaribus luteis centro ferrugineo, septem, in fasciæ formam digestæ. Præter hæc, tria ejus modi puncta versus basin & unum in medio.

-- - *subtus* concolores, sed obsoletiores: Puncta 7 ut supra; sed alia tantum duo, quorum unum in medio; unum ad marginem anticum versus basin.

-- *Posticæ* similes; sed puncta 7 obsoleta supra, subtus evidentiora.

Punctum ferrugineum, lunatum, in medio alæ subtus, absque annulo luteo.

tricincta-ria. 29. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Syst. Nat.* 523. *n.* 153.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Pap. Cardamines.

ANTENNÆ pectinatæ, fuscæ.

ALÆ concolores, flavæ, at supra pallidiores.

Arcus fuscus ex costa Primoris ad anum ducit.

Arcus altera a costa Primorum ducit per medium alæ anterioris, ad marginem alæ Posticæ.

Arcus tertius apicem Alæ anterius claudit.

30. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus, posterioribus unica flavis. *Syst. Nat.* 523. *n.* 154. *Clerck. t.* 55. *f.* 3. Jatropharia.

Merian. surin. 38. *t.* 38. *f.* 1. in Jatropha gossypifolia.

Habitat in *America*.

Corpus quintæ magnitudinis.

Antennæ - - - - -

Alæ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, ovata, magna, transversa.

Macula flava, minor, oblonga, versus basin. (Hæc in altero sexu deest).

-- *Posticæ utrinque* flavæ.

Margo posticus late niger.

flaveolata. 31. PHALÆNA GEOMETRA ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenulato. *Syſt. Nat.* 525. *n.* 165.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ ſ. quintæ magnitudinis, Capite, Thorace, Lingva, Abdomine flavum, apice abdominis nigro.

ANTENNÆ ſetaceæ, nigræ.

PEDES flavo & nigro varii.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, magna, extrorſum crenata, antice ſinu excavata ad marginem tenuiorem, verſus baſin.

-- *Poſticæ utrinque* a baſi ultra medium flavæ.

Margo diſcum verſus crenatus; reliquum alæ verſus marginem exteriorem nigrum.

Nervi alarum apice albeſcunt.

32. PHALÆNA GEOMETRA ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *Syſt. Nat.* 525. *n.* 166. æſtuata.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, pallidum.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES pallidi albo notati.

ALÆ omnes concolores utrinque, fuſcæ.

-- *Primores utrinque* concolores.

Maculæ, 2, oblongæ, fere contiguæ, albæ ad baſin.

Maculæ 6, albæ, oblongæ, obtuſæ, coadunatæ, in diſco.

Margo Linea alba notatus.

-- *Poſticæ* fuſcæ.

Macula ex 7, albis, linearibus, obtuſis, coadunatis, majorem alæ partem a baſi verſus marginem occupans.

Margo poſticus lineola alba.

33.

Janata. 33. PHALÆNA GEOMETRA ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *Syſt. Nat.* 527. *n.* 184.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

ALÆ *Primores ſupra* cinereæ.
Lineæ 2, ſaturatiores, undatæ, transverſæ, remotæ.

-- -- *ſubtus* cinereo-fuſcæ.
Faſcia alba, in medio.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Faſcia transverſalis, alba.
Maculæ 3, albæ, in margine poſtico.

-- -- *ſubtus* cinereæ.
Lineæ 2, ſaturatiores, undatæ, transverſæ.
Macula rotunda, fuſca, ad angulum ani.

Obſ. *Si Phalæna ſubtus inſpiciatur, ut cauda loco capitis ſit, & ſi maculæ ani pro oculis ſumantur, refert Phalæna ſuperiorem paginam.*

34.

34. PHALÆNA Tinea alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *Syst. Nat.* 534. *n.* 237. bella.

Pet. gaz. 9. *t.* 3. *f.* 2. Phalæna mariana minor fulva maculis nigris, alba linea pulcre adspersis.

Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.

Habitat in *America* septentrionali.

Corpus magnitudine Pap. Argi, flavum, adeoque nostratibus Tineis majus.

Caput albidum puncto nigro inter antennas.

Antennæ nigræ.

Oculi nigri.

Thorax albidus punctis trium parium nigris.

Pedes flavi.

Alæ *Primores* utrinque flavescentes:

Fasciæ albæ plures, & in his

Puncta fusca ordinibus totidem digestis.

-- *Posticæ* utrinque postice nigræ, extrorsum albidæ nigro-nebulosæ, introrsum sanguineæ.

Varietas Punctis primorum annulo obsoleto pallido cinctis.

OR-

ORDO IV.

NEUROPTERA.

Hemerobius.

Hic Ordo deficit in Museo.

HE-

HEMEROBIUS.

1. HEMEROBIUS antennis clavatis, alis nigro punctatis maculatisque. Libelloides.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locustæ.

Habitat in *Europa australi, Aleppo, Cap. b. spei.*

Corpus magnitudine Libellulæ majoris.

Caput nigricans: Labio flavo punctisque duobus flavis inter antennas.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Collum supra nudum, flavum.

Thorax flavus, lineis tribus nigris, villis albis hirsutus.

Abdomen Libellulæ, nigrum, linea utrinque flava.

Alæ *superiores* deflexæ, oblongæ, subflavescenti-albidæ, hyalinæ, undique adspersæ & fere nebulosæ punctis nigris venarumque anastomosibus confertissimis, albidis; ex hisce punctis 4 s. 5 maculæ nigræ sunt.

Alæ *inferiores* hyalinæ, confertissimis anastomosibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris difformibus didymis, una post alteram, pictæ, præter margines nigro-punctatos.

Pedes nigri.

Mas cauda setis 2, rigidis, hirtis, apice ungviculatis, quibus sociam prehendit.

longicornis. 2. HEMEROBIUS antennis clavatis longitudine corporis, alis flavis maculis duabus nigris difformibus. *Gouan.*

Habitat *Monspelii.*

Corpus magnitudine H. Perlæ, nigrum.

Caput nigrum, pilosum Occipite flavo. Macula flava supra oculos.

Antennæ nigræ, longitudine corporis, apice clavatæ, ut Papilionibus.

Thorax ater, villosus, supra Punctis octo luteis.

Alæ *superiores* luteæ: Macula oblonga, nigra, ad basin & Lineola nigra versus marginem exteriorem.

Alæ *inferiores* flavæ, basi nigræ, & Lunula nigra versus apicem.

Abdomen nigrum.

Femora & Tibiæ flavæ. Plantæ nigræ.

OR-

ORDO V.

HYMENOPTERA.

Cynips.

Sphex.

Vespa.

Apis.

Formica.

Mutilla.

CYNIPS.

Sycomori. 1. CYNIPS F. Sycomori. *Syst. Nat.* 554. *n.* 14.

Ichneumon Sycomori *Hasselqu. it.* 426. *n.* 113.

Habitat in *Ægypto.*

CORPUS magnitudine Pulicis, angustum, longum, nigrum, glabrum, quasi corneum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, subclavatæ, nigræ.

THORAX longitudine abdominis.

ALÆ immaculatæ, hyalinæ.

CAUDA exserta, filiformis, laxa, bivalvis, longitudine corporis.

PEDES pallidi, flavescentes.

SPHEX.

SPHEX.

1. SPHEX ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *Syst. Nat.* 569. *n.* 3. asiatica.

Habitat in *Asia*.

CAPUT fuscum.

MAXILLÆ incurvæ, nigræ.

PALPI nigri.

ANTENNÆ nigræ, setaceæ, longitudine thoracis, articulo primo flavo.

THORAX oblongus, subvillosus subtus, maximaque ex parte supra niger.

Linea flava, transversa, ad marginem anteriorem.

Lineæ duæ, flavæ, transversæ, inter alas.

Macula flava, parva, obovata, ad latera.

Apex maxima ex parte flavus: sinu antice bifido.

ABDOMEN pedunculatum, ovatum, nigrum.

Macula flava, ovata, utrinque ad basin.

Pedunculus filiformis, longitudine ipsius abdominis, supra niger, subtus flavus.

PEDES anteriores 4, flavi.

postici toti nigri.

ægyptia. 2. SPHEX nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Syst. Nat.* 569. *n.* 4.

Habitat in *Ægypto.* D. Hasselquist.

MAGNITUDO media vel inter majores.

CAPUT nigrum.

THORAX ater, immaculatus, villosus.

ABDOMINIS pedunculus filiformis, longitudine thoracis s. ipsius abdominis, pallide flavus.
Segmenta abdominis 6, glabra, atra, immaculata.

PEDES 1. 1, 2. 2. medio flavi.
3. 3. articulo primo basi nigro, secundo flavo, quarto & tertio versus basin flavis, versus apicem nigris.

fervens. 3. SPHEX nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *Syst. Nat.* 569. *n.* 5.

Habitat - - -

CAPUT nigrum.
MAXILLÆ incurvæ, acutæ.
ROSTRUM subulatum, maxillis longius.

PALPI capillares.

ANTENNÆ nigræ, setaceæ.

THORAX oblongus, nudus, niger.
Gibbus dorsi inter alas elevatus, inæqualis.
Puncta 2, atra, glabra, distantia; a tergo thoracis pone alas.

ALÆ nigro-cærulescentes.

ABDOMEN ovatum, ferrugineum, glabrum.
Petiolus niger, abdomine brevior.
Aculeus brevis, intra corpus.

PEDES nigri.
Tibiæ pilosæ.

4.

4. SPHEX nigra lævis, antennis tibiis alisque testaceis; his apice nigris. capensis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

Corpus magnitudine S. viaticæ, totum nigrum, glabrum.

Thorax supra minus glaber.

Abdomen subsessile.

Antennæ ferrugineæ, filiformes.

Palpi ferruginei.

Tibiæ Tarsi & Plantæ ferrugineæ.

Alæ ferrugineæ, sed limbus apicis & marginis tenuioris fuscus.

5. SPHEX atra, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus: margine tenuiore hyalino. *Syst. Nat.* 569. *n.* 6. indostana.

Habitat in *Indiis.*

Corpus facie & magnitudine Crabronis.

Nigra sunt Caput, Thorax, Abdomen, Pedes, Antennæ, omnia.

Caput: Maxillæ 2, incurvæ, validæ, acuminatæ.

Lingva brevissima, reflexa.

Palpi 4, sub ore.

Antennæ subulatæ, thorace breviores, articulis XI.

Thorax parum hirsutus, postice gibbus.

Alæ fuscæ venis ferrugineis, postice magis membranaceæ & hyalinæ.

Abdomen glabrum, petiolatum, supra gibbum, segmentis sex, apice subaculeatum.

Tibiæ pilosæ.

indica. 6. SPHEX atra, pedibus antennisque ferrugineis; alis atro-cærulescentibus. *Syst. Nat.* 571. *n.* 13.
Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine & habitu Crabronis.
CAPUT nigrum.
OCULI fusci.
ROSTRUM breve, acuminatum.
PALPI 4, ferruginei, quorum 2 inferiores minores.
ANTENNÆ subulatæ, ferrugineæ, articulis 11, longitudine thoracis.
THORAX niger, postice gibbus.
ALÆ atro-cærulescentes.
ABDOMEN ovatum, nigrum, sessile, segmentis sex. Aculeus Crabronis exsertilis.
PEDES rufi. Tibiarum apices setis 2 rigidis.
COLOR Capitis, Thoracis, Abdominis, Alarum ater.

tropica. 7. SPHEX nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *Syst. Nat.* 571. *n.* 14.
Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Crabronis, totum nigrum.
CAPUT atrum, parvum, pilosum. Puncta verticis 3, alba, callosa, ut in plerisque.
MAXILLÆ lunatæ, incurvæ, dentatæ, latæ, breves.
LINGVA vix ulla s. setacea.
PALPI 4, sub maxillis.
OCULI lunati, nivei.
ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.
THORAX convexus, niger, Pilis brevissimis, erectis, raris.
ALÆ ferrugineæ.
ABDOMEN oblongum, ventricosum, nigrum, adspersum pilis vix manifestis: Segmentum secundum latius reliquis, ferrugineum supra & infra, vix vero lateribus.
PEDES nigri.

VE-

VESPA.

1. VESPA roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 13. cornuta.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT ferrugineum, terminatum Roſtro, occipite fuſcum.

ROSTRUM corneum, ſubulatum, bivalve, ſub quo Lingva.

CORNUA (in *mare* tantum) duo, roſtro & capite duplo longiora, ſubulata, acuminata, incurva, pallida.

ANTENNÆ filiformes, obtuſæ, ferrugineæ.

THORAX ferrugineus, poſtice depreſſus, emarginatus, latere dentatus.

Macula nigra, magna, a tergo thoracis.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN atrum, ſegmento ſecundo maximo.

PEDES ferruginei.

Magnitudo Crabronis.

ſignata. 2. VESPA thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 14.

Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 217.

Habitat in *America.*

CAPUT fuſcum.

OCULI magni, pallidi.

Os flavum Labio inflexo, maxillis apice nigris.

LINGVA non manifeſta.

ANTENNÆ nigræ, incurvæ, baſi flavæ.

THORAX glaber, ſupra niger, ſubtus flavus, gibbus.

Lineæ 4, longitudinales, flavæ, parallelæ.

Lineæ 2, transverſæ, flavæ, in ſcutello.

ABDOMEN oblongum, nigrum, acutum.
Inciſuræ margine flavæ.

Macula nigra, triloba, transverſa (in ſingulo ſegmento) lobis lateralibus rotundatis; intermedio acuto.

Subtus Abdomen flavum, cum puncto nigro in ſingulo ſegmento; at in penultimo linea transverſalis nigra.

PEDES flavi, extus linea nigra.

3.

3. VESPA thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 15. canadenſis.

Sultz. inſ. t. 19. *f. A.*

Habitat in *America* ſeptentrionali frequens. P. Kalm.

CAPUT ferrugineum. Puncta 3 in vertice.

MAXILLÆ curvæ, breves, dentatæ.

PALPI nulli manifeſti.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, medio fuſcæ.

THORAX ad caput margine acuto.

Rugæ 2 transverſæ inter alas.

ALÆ ferrugineæ, anguſtæ, longitudine abdominis.

ABDOMEN ovato-oblongum, ſegmentis ſex, primo obconico.

Squama utrinque a tergo thoracis verſus femora.

CORPUS Veſpæ magnitudine ſed anguſtius.

emarginata. 4. VESPA ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 16.

Habitat in *America*.

CAPUT nigrum, Labio ovato, ferrugineo.

MAXILLÆ ovatæ in roſtrum ſubulatum.

LINGVA Apis.

ANTENNÆ ſubclavatæ, ferrugineæ, verſus apices fuſcæ: articulo primo ad apicem Denticulo obſoleto notato.

THORAX nigro-ferrugineus apice ſubbifido.

ABDOMEN ovatum, nigrum.

Petiolus clavatus, fuſco-ferrugineus, longitudine fere abdominis, incurvus, notatus in medio utrinque Denticulo minimo.

PEDES ferruginei.

helvola. 5. VESPA teſtacea, thorace hirſuto, pedibus ferrugineis, femoribus compreſſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine V. vulgaris, totum teſtaceum, exceptis oculis nigris.

CAPUT vertice hirſuto, maxillis majuſculis.

OCULI globoſi, extantes, nigri.

ANTENNÆ filiformes, articulis 10, primo longiore.

THORAX villoſus, læviter compreſſus & ſuturis notatus.

ALÆ hyalinæ, venis ſubferrugineis.

ABDOMEN ſubcylindricum, apice obtuſum, inciſuris decem, prima magis diſtincta & hemiſphærica; fere glabrum eſt excepto apice.

PEDES ferruginei. *Femora* omnia valde compreſſa.

A-

APIS.

1. APIS nitida viridis, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *Syst. Nat.* 575. *n.* 11. dentata.

Habitat in *America.*

Corpus læve, Ape mellifica majus vel fere Crabronis.

Caput cæruleum, Maxillis incurvis.

Lingua longitudine Thoracis, vel in quibusdam ferme totius corporis.

Oculi rufi.

Thorax glaber.

Scutellum gibbum tuberculis 2 obsoletis.

Alæ atræ, nitidæ.

Abdomen ovatum, glabrum, segmentis sex, apice acuminatum.

Femora postica subtus dentata.

Tibiæ posticæ dilatatæ versus apicem.

Color totius æneo-viridis nitens.

Varietas duplo major:

Abdomen minus conicum ad apicem.

Femora subtus minus dentata, sed genu mucronato.

cordata. 2. APIS nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *Syſt. Nat.* 575. *n.* 12.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT viride.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ.

THORAX viridis, ſubvilloſus, apice obtuſo.

ALÆ hyalinæ venis fuſcis.

ABDOMEN ſegmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

TIBIÆ poſticæ admodum dilatatæ: lobo adſcendente compreſſo.

COLOR totius viridis.

MAGNITUDO Muſcæ domeſticæ.

3. APIS ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor fuſcis. *Syſt. Nat.* 576. *n.* 15. zonata.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT fuſcum, ſubvilloſum.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis, ferruginea.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſubvilloſus, nigricans pilis pallidis.

ABDOMEN ovatum, glabrum, atrum: ſegmentis abdominis 4 margine cæruleis.

PEDES poſtici hirſuti, cineraſcentes.

Magnitudo & Habitus Muſcæ.

4. APIS hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 578. *n.* 29. violacea

Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.

Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.

Habitat in *Europa* auſtrali.

CAPUT ſupra glabrum.

Puncta 3 in vertice.

ANTENNÆ thorace breviores: articulo infimo elongato.

THORAX ater, ſupra glaber.

ALÆ atro-cæruleſcentes.

ABDOMEN hirtum, ſupra glabrum, atrum.

Nidificationem hujus egregie deſcripſit Reaumur. l. c.

5.

æstuans. 5. APIS hirsuta nigra, thorace flavo. *Syst. Nat.* 579. *n.* 37.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum, crassum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigræ, filiformes.

MAXILLÆ crassæ.

LINGVA inflexa, longitudine capitis.

THORAX hirsutus, supra flavus, subtus niger.

ALÆ atræ, subnitentes.

ABDOMEN subrotundum, breve, latum, hirsutum, nigrum.

PEDES hirsuti, nigri.

VARIETATES Aliis Thorace supra flavo.
Aliis Thorace flavo antice nigro & Abdomine nigro antice flavo.

tropica. 6. APIS hirsuta nigra, abdomine postico flavo. *Syst. Nat.* 579. *n.* 38.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum.

OCULI pallidi.

ANTENNÆ subclavatæ, filiformes.

LINGVA inflexa, longitudine abdominis.

THORAX crassus, ater, vellere brevi.

ABDOMEN ovatum, magnitudine Thoracis, vellere brevi testaceo, basi atrum, apice acutiusculo.

FEMORA villosa, atra.
postica terminata spina.

7.

7. APIS AFFINIS.

Habitat cum præcedenti.

CAPUT craſſum, obſcure teſtaceum.
LABIUM obtuſum punctis excavatum.
MAXILLÆ atræ, incurvæ, tridentatæ, breves.
ANTENNÆ filiformi-clavatæ.
THORAX pubeſcens, obſolete teſtaceus, brevis.
ABDOMEN ovatum.
Segmenta 1. 2. majora, corpori concoloria, ſecundo tamen pallidiore.
Segmenta reliqua nigra.
PEDES obſolete ferruginei.

Affinitas *facie & habitu antecedentis Sphegis tropicæ, quam confirmant thoracis craſſities, frons & Maxillæ, licet Color alius & Magnitudo inferior, adeoque non audeo hanc pro diſtincta ſpecie venditare, nec eadem ſpecie cum præcedente conjungere.*

8. APIS OBSCURA.

Habitat - - - -

CAPUT nigrum, vertice Punctis 3 nitidis.
LABIUM ſuperius teſtaceo-flavum, ſubtus attenuatum.
MAXILLÆ duæ, ſubulatæ, rectæ.
LINGVA ſubulata.
PALPI nulli.
ANTENNÆ filiformi-clavatæ, teſtaceo-luteæ.
THORAX vix manifeſte villoſus.
ABDOMEN ſeſſile, ovato-oblongum.
Segmenta 4 ultima luteo-ferruginea.
PEDES nigri.

FORMICA.

Pharao-nis. 1. FORMICA rufa, abdomine magis fuſco. *Syſt. Nat.* 580. *n.* 7.

Formica minima Ægypti. D. Haſſelquiſt.

Habitat in *Ægypto.*

LONGITUDO Pulicis; craſſities ſetæ equinæ.

TOTA pallide rufa, ſed abdomine ſubfuſceſcente.

Salomo-nis. 2. FORMICA rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *Syſt. Nat.* 580. *n.* 8.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

MAGNITUDO Formicæ vulgaris.

CORPUS totum, excepto abdomine, rubrum.

CAPUT majuſculum, planiuſculum, rubrum.

OCULI minimi, nigri.

ANTENNÆ 12 articulis, longitudine thoracis.

THORAX anguſtus, longus.

ABDOMEN ovatum, nigrum, ſubpiloſum, pilis raris breviſſimis.

PEDES longiores quam in noſtratibus, rufi.

MU-

MUTILLA.

1. MUTILLA nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. *Syst. Nat.* 583. *n.* 3. Indica.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT nigrum, villosum.
Fascia alba, transversa verticis inter oculos.

ANTENNÆ nigræ, incurvatæ, acutæ, thorace breviores.

THORAX ater, villosus.
Lineæ 2, albidæ, longitudinales, a parte postica tergi.
Puncta 2, elevata, ad latera; in medio quasi alarum rudimenta.
Latera pectoris juxta pedes utrinque alba.
Squamula nulla inter abdomen & pectus.

ALÆ nullæ.

ABDOMEN atrum, ovatum, villosum.
Segmentum 1 valde coarctatum, ut fere petiolatum evadat.
Punctum albidum utrinque ad segmentum 1.
Segmentum 2 terminatum Fascia lutea, medio interrupta, in medio abdominis sita.
Fascia longitudinalis alba, attenuata, ab ano ad medium dorsi ducta.
Linea alba utrinque, longitudinalis, in segmento 2 maximo.
Segmenta omnia subtus linea transversa terminata.

PEDES nigricantes, hirsuti.

MAGNITUDO fere Apis.

Affinitas multa huic intercedit cum Mutilla occidentali.

Genus est dubium quamdiu hanc vivam non vidimus. Impennes habemus & Vespas & Ichneumones; hi abdomine trement semper vivi. Formica esse nequit; Vespam ex facie, Ichneumonem ex colore facile judicarem, sed relinquendum autoptis dubium Insectum.

ORDO VI.

DIPTERA.

Tabanus.

Bombylius.

Hic etiam Ordo deficit in Muſeo.

TA-

TABANUS.

1. TABANUS oculis fuſceſcentibus, roſtro longitudine corporis. roſtratus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus magnitudine & facie T. bovini, ut niſi roſtrum diſtingveret, facile eundem dicerem.

Caput fronte albicante.

Oculi fuſci.

Antennæ breves, ſubulatæ, nigræ, articulis tribus: extimo ſubarticulato.

Rostrum nigrum, ſetaceum, ut in Bombylio porrectum, longitudine totius corporis, quo valde ſingulare.

Mandibula roſtri ſuperior dimidio brevior inferiore.

Thorax fuſcus, pallidiore colore ſtriatus.

Pectus pubeſcens, albicans.

Abdomen ovatum, depreſſum, fuſcum, inciſurarum marginibus pubeſcentibus albidis; ſubtus nonnihil teſtaceum.

Pedes fuſci.

Alæ hyalinæ, ſubfuſceſcentes.

Rostrum ſe habet ut in Bombylio, ſed palpi ſ. dentes duo, utrinque ſcilicet ſolitarius adjacet roſtri baſi. Sub ipſa baſi roſtri proboſcis eſt.

barbatus. 2. TABANUS oculis nigris, roſtro corpore dimidio breviore.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS facie Muſcæ nemorum ſ. arbuſtorum.

ANTENNÆ Tabani, nigræ, infimo articulo piloſo.

OCULI nigri, immaculati.

ROSTRUM nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub roſtro dependet quaſi Sertularia dichotoma rufa, apicibus flava. An naturalis?)

CAPUT & THORAX palleſcente ſ. ſubgriſea pube.

ABDOMEN ovatum, ſupra nigricans, marginibus inciſurarum albidis; at duo prima ſegmenta lateribus ſubteſtacea, uti & hæc tota ſubtus.

ALÆ hyalinæ, venoſæ.

PEDES nigricantes.

BOM-

BOMBYLIUS.

1. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cineraſcente, poſtice nigro. capenſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus B. medio ſimile, ſed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non teſtacea poſticeve alba, ſed albido-cinerea, in poſtica abdominis parte nigra.

Alæ ſimiles, ſed punctis triplo majoribus ſeu potius maculis nigris.

Rostrum non longitudine corporis, ſed fere dimidio brevius.

ORDO VII.

APTERA.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Scolopendra.

Julus.

ACARUS.

1. ACARUS obovatus fuſcus margine albo. *Syſt. Nat.* 615. *n.* 2. ægyptius.

Habitat in *Ægypto.*

Corpus figura, magnitudine & facie A. Reduvii ſ. Felting.

Color piceus ſ. fuſcus.

Abdomen læve, poſtice ſupra ſtriatum verſus marginem ſtriis circiter decem obſoletis, undique cinctum margine albo.

Thorax minimus in medio macula albida.

Os prominet antennis 2 obtuſis, parallelis, fuſcis cum interjecto roſtro albo.

Pedes fuſci geniculis albis.

PHALANGIUM.

caudatum. 1. PHALANGIUM chelis ramofis, abdomine mucronato. *Syft. Nat.* 619. *n.* 2.

Seb. muf. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 7, 8. Scorpio africanus e guinea.

Habitat in *Java*.

Corpus oblongum, ferrugineum, fubcylindricum, magnitudine Apis.

Thorax oblongus, femicylindricus, antice loco maxillarum chelis inftructum.

Chelæ 2 longitudine thoracis, pedibus multoties craffiores, articulis 5 conftructæ, quorum

α. Denticulus exfertus ad bafin a latere interiore.

β. Subrotundus, inermis.

γ. Subrotundus, latere interiore ad apicem in fpinam exiens.

δ. Chela ipfa fubrotunda ventricofa, fubtus pilofa, apice in fpinam exiens.

ε. Digitus chelæ fubulatus, chela paulo longior, priori refpondens.

Oculi 4:

Duo minimi approximati fupra apicem. Solitarius utrinque ad latus thoracis.

Abdomen ovato-oblongum, fupra & fubtus gibbum, definente ano in tubum cylindricum.

Seta (non rufa, in omnibus) filiformis, rufa, longitudine corporis, conftans articulis numerofis.

Pedes 8, rufi præter chelas oris; horum

1, 2. longiffimi, mutici.

3, 4, 5, 6 primo pari dimidio breviores.

7, 8. paulo craffiores reliquis, fed breviores primis, longiores fecundo & tertio pare.

Facies Araneiæ, fed oculi quatuor.

Scorponis, fed absque chelæ caudæ & pectine.

Acari, fed oculi 4, & chelæ ramofæ.

2.

2. PHALANGIUM antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *Syst. Nat.* 619. *n.* 3. reniforme.

Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fusca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine Scarabei ſtercorarii, lividum ſ. fuſcum.

THORAX lævis, plano-convexus, reniformis, antice rotundatus, lateribus margine acuto; Oculis a tergo & maxillis loco oris.

MAXILLÆ 2 parallelæ, apice ungve glabro inflexo ſubtus villoſo.

OCULI quatuor, quorum
2 approximati ad apicem thoracis ſ. frontis.
2 diſtantes a tergo thoracis verſus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis ſesquilongiores, ſetaceæ, diviſæ geniculis 2, in partes 3, quarum primus conſtat unico articulo, reliqui duo plurimis.

ABDOMEN ovatum, lividum.

PEDES Octo.
1. 2 corpore quadruplo longiores, ſetacei, nigri, mutici.
Articulo 1 breviſſimo craſſiore.
2 antice hiſpido, corpore longiore.
3 longitudine 2:di, vix hiſpidus, terminatus aculeis robuſtis, quorum 2 magni.
Digitus tertius ſpinis magnis inæqualibus.
3. 4. 5. 6. 7. 8. læves, inermes, pallidiores, corpore plus quam duplo longiores.

FEMORA ſex poſtica livida faſciis nigris.

A-

ARANEA.

avicularia. 1. ARANEA thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Syst. Nat.* 622. *n.* 26. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

Amœn. acad. 1. *p.* 323 *.
Seb. thes. 1. *p.* 109. *t.* 69. *f.* 1. 2. 3.
Merian. amer. 18. *t.* 18.
Olear. mus. 29. *t.* 17. *f.* 3.
Worm. mus. 244. *t.* 244.
Clus. posth. 47. *t.* 47.
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. 5. 6. 9. *t.* 570.

Habitat in *America*.

Caput subtus rubrum.
Color corporis cinereus.
Pedum apices rufescentes.
Saccus ovorum albus, magnitudine Ovi gallinacei.
Pulli numerosi parvi, pedibus villosis, apicibus fuscis.

flavissima. 2. ARANEA abdomine oblongo flavissimo lævi. *Syst. Nat.* 622. *n.* 22.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

Corpus oblongum.
Thorax glaber, fulvus: oculis confertis.
Pedes longi, glabri, flavissimi.
Abdomen obscurius.

SCOR-

SCORPIO.

1. SCORPIO pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *Syst. Nat.* 624. *n.* 2. *Mus. Adolph-Frid.* 84. afer.

Seb. thes. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 4.

Habitat in *Africa.*

CHELÆ cordatæ, sed exteriore latere minus, adspersæ Punctis eminentibus pilisque rectis.
Brachia angulata, punctis scabra.
Chelæ 2 minores ad os, acutius introrsum dentatæ.

OCULI ut in congeneribus.

THORAX antice profunde emarginatus.

PECTINES dentibus 12, non 18.

ABDOMINIS segmenta quatuor, subtus utrinque spiraculis linearibus.

CAUDA segmentis 8, pilosis.
Mucro cheliformis caudæ pilosus.

2. SCORPIO pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *Syst. Nat.* 625. *n.* 4. europæus.

Seb. thes. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 5. Scorpio surinamensis.

Habitat in *America.*

CORPUS præcidenti longius, angustius.
Ceterum structura eadem cum congeneribus.

CHELÆ supra angulatæ, admodum angustæ.

CAN-

CANCER.

raninus. 1. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncacato-dentato. *Syst. Nat.* 625. *n.* 2.

Rumph. muf. 13. *t.* 7. *f. T. U.* Cancer raniformis.

Habitat in Mari *Indico.*

Thorax obovatus, antice transverfus, poftice truncatus: Difco convexo, imbricato papillis oblongis obfoletis (quafi antrorfum imbricatis).

Margo anticus in 5 lacinias fectus, quarum exteriores bipartitæ, trifido-palmatæ.

Rostrum, f, medium inter oculos, acutum fimplex.

Cauda aphylla, inflexa, fed minus quam in reliquis, Articulis 6: extimo minimo acuto.

Brachia:

Manus compreffæ, latere plano rugis ferratis, margine exteriore dentibus 2; interiore ferraturis 5 validis.

Digitus horizontaliter patentiffimus, introrfum dentatus.

Pollex utroque margine dentatus.

Pedes octo.

Digiti folitarii femicordati.

Ciliata lana funt Pedes, Cauda, Corpus.

2.

2. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *Syst. Nat. p.* 626. *n.* 7. craniolaris.

Rumph. muf. t. 10. *f. A. B.* Cancellus anatum.

Pet. amb. t. 9. *f.* 3.

Habitat in *Asia.*

TESTA magnitudine nucis Coryli, ovata, convexa, craffiffima, læviffima, glaberrima absque lacuna, cranii humani facie.

ROSTRUM obtufum, prominulum, fimum, fummo apice vix tridentatum.

CAUDA inflexa, attenuata, articulis 3, quorum fecundus in medio puncto acuminato.

BRACHIA fubangulata, trifariam verrucis glabris nodofa.

Manus læves, compreffæ, ancipites, bafi retrorfum bidentatæ.

Digiti inermes, acuti, rectiufculi.

PEDES octo, læves, non verrucofi.

Planta anceps, latiufcula.

Digitus fubulatus glaber.

philargius. 3. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poſtice quindecim dentato. *Syſt. Nat. p.* 626. *n.* 8.

Habitat in *Aſia*.

Habitus Calappoidis.

THORAX convexus, lævis, antice rotundatus vixque crenatus, ſupra depreſſionibus 2 longitudinalibus, Poſtice latiſſimus armatus dentibus 15.

ROSTRUM obtuſiſſimum, emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA:

Manus latiſſimæ, compreſſæ, baſi ſubtus dente armatæ. Supra compreſſæ in criſtam dentibus 8 parallelis.

Pollex altero pede baſi nodoſus, flectitur verſus manum fere truncatam, dentatam.

Affinitas ſumma cum Calappoide *&* *forte varietas.*

4.

4. CANCER brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *Syst. Nat. p.* 626. *n.* 10. maculatus.

Rumph. mus. 18. *t.* 10. *f.* 1. Cancer ruber.

Pet. amb. t. 1. *f.* 8.

Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 12.

Habitat in *Asia.*

THORAX convexus, pallidus, lævis, rotundatus, postice angustior, margine integro: Dente obtuso laterali.

Maculæ magnæ, rotundæ, sanguineæ.

3. transversim in medio.
2. transversim ad basin.
2. pone utrumque oculum.

ROSTRUM obtusissimum inter oculos trilobum: medio emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA:

Manus læves, convexæ, obtusæ, inermes, non angulatæ.

Pollex vix dentatus.

PEDES ut in congeneribus.
Digiti apice fusci.

pelagicus. 5. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *Syst. Nat. p.* 626. *n.* 11.

Rumph. muf. 11. *t.* 7. *f. R.* Pagurus.

Brown. jam. 421. *t.* 41. *f.* 2.

Habitat in *Universi* Fuco natante.

THORAX magnitudine insignis, latior quam longus, lævis punctis minimis, pallido-maculatus. Dentibus utrinque 8 inter oculos & spinam lateris.

ROSTRUM inter oculos brevissimum: dentibus 5: intermedio depressiore.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 4, quorum:

1. brevissimus, latissimus.
2. maximus basi utrinque dilatatus.

BRACHIA thorace longiora, latere antico Aculeis 3 validis angulata, subprismatica.

Manus angulata, prismatica, basi spina unica, ad digitum duabus.

Digitus rectus, longitudine manus, introrsum inæqualiter dentatus.

Pollex similis digito.

PEDES inermes, octo.

Digiti solitarii (3 primorum parium), ensiformes s. lanceolati, stria 1. s. 2.

Digitus ultimi s. 4:ti paris ovatus, membranaceus, reliquis latior.

6.

6. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *Syſt. Nat. p.* 627. *n.* 13. lactatus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ſubrotundus, lævis, inæqualis, ruber albo maculatus.

Latera pone oculos ſpinis dilatatis ſ. lobis 4, quorum anteriores latiores.

ROSTRUM inter oculos obſoletum, medio fere emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA brevia.

Manus ovatæ, læves.

Digiti recti, fuſci.

PEDES femoribus ancipites, latiuſculi.

Digiti ſubulati, exteriore interioreque latere valde hirſuti.

Mænas. 7. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis. *Syst. Nat. p. 627. n. 14.*

It. wgoth. 173.

Rumph. muf. 10. *t.* 6. *f.* O. Cancer marinus lævis.

Pet. amb. t. 1. *f.* 5.

Seb. muf. 3. *t.* 18. *f.* 9.

Baster. subs. 2. *p.* 19. *t.* 2.

Habitat in Oceano *Europæo.*

THORAX convexus, subinæqualis, suborbiculatus, postice angustior, scaber: margo anticus rotundatus, acutus.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, utrinque pone oculos.

ROSTRUM inter oculos obliteratum dentibus quinque.

CAUDA inflexa, aphylla articulis sex, quorum omnes lineares, nec tertius literam T refert, ut in penultima.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpi unidentati.

Manus ovata, lævis, convexa.

Pollex latere angulis duobus obtusis.

Digiti recti.

PEDES teretiusculi, inermes.

Digiti subulati, striati.

Postremus digitus lanceolatus, acuminatus, nec ovatus.

Affinis ex structura præcedenti, sed ita refert sequentem primo intuitu; colore, magnitudine, habitu & omnibus, ut quivis assereret esse eundem.

8.

8. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Syst. Nat. p.* 627. *n.* 16. feriatus.

Rumph. muf. 10 *t.* 6. *f. P.* Cancer marinus fulcatus.

Pet. amb. t. 1. *f.* 6.

Habitat in Mari *Indico.*

THORAX convexus, fubfcaber, fubinæqualis, fubarticulatus, poftice anguftior.

Serraturæ 5, validæ, fubæquales, pone oculos.
Margo anticus rotundatus, acutior.

ROSTRUM inter oculos breviffimum Dentibus 5 fubæqualibus acutis: extimis paulo minoribus.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpus unidentatus.
Manus ovata, angulata ad digiti exortum dente uno.
Digiti recti.

PEDES inermes digitis folitariis.

Digiti trium parium, fubulati, fubtetragoni, compreffi.
Digiti poftici ovati, membranacei, reliquis latiores.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 5: articuli 1. 2. breviffimi lineares; 3 literam T refert, ut in præcedente.

Feminæ cauda ovata, non trigona.

Affinis ita præcedenti, ut vix diverfus: Differt tantum

α. Brachiis Chelisque brevibus.
β. Brachiis non fpinofis.
γ. Roftri aculeo intermedio acuto.
δ. Serraturis thoracis utrinque 5 tantum, nec poftice in fpinam extenfis.

Chabrus. 9. CANCER brachyurus, thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *Syst. Nat. p.* 628. *n.* 19.

Habitat in Mari *Indico.*

THORAX suborbiculatus, planiusculus, magnitudine nucis juglandis, tectus pilis brevibus ferrugineis.

Serraturæ laterales, pone oculos, 4, acutæ, validæ, antrorsum spectantes.

ROSTRUM inter oculos brevissimum Spinis 3, æqualibus; intermedia rotundata depressa.

CAUDA deflexa, aphylla.

BRACHIA brevia, muricata.

Manus ovatæ, sulcatæ, muricatæ tuberculis minimis.

Pollex rectus.

PEDUM femora ovata, compressa, latiora, antrorsum serrata.

Digiti simplices, subtus bifariam aculeati.

10.

10. CANCER brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. *Syſt. Nat. p.* 628. *n.* 20. *Fn.* 2030. Araneus.

Muſ. Adolph-Frid. 85.

It. ſcan. 312.

Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 13.

Habitat in Oceano *Europæo.*

TESTA ovata, convexa, ſubinæqualis, adſperſa punctis inæqualibus, prominentibus.
Dens compreſſus pone oculos.

ROSTRUM prominens inſtar forficis, ovatum, bipartitum.

BRACHIA inermia, teretia.
Manus ovatæ, baſi retrorſum bidentatæ.
Digitus rectus, glaber.

PEDES poſtici paulo longiores, adſperſi pilis.
Digitus ſubulatus, rubens.

Cuphæus, 11. CANCER brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato. *Syſt. Nat. p.* 628. *n.* 21.

Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*

Habitat in Oceano *Indico.*

THORAX magnitudine nucis avellanæ, latere linea elevata muricata vix conſpicua; antice ſubvilloſus, poſtice loco ani denticulis tribus: intermedio majore.

ROSTRUM ſimum, obtuſiſſimum, ad baſin uno denticulo utrinque.

CAUDA ovata, inflexa.

BRACHIA & Chelæ deſunt in ſpecimine.

PEDES 8, læves.

12. GANCER brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *Syst. Nat. p. 629. n. 25.* longimanus *Mas.*

Rumph. mus. 16. *t.* 8. *f.* 3. Cancer longimanus minor.

Pet. amb. t. 2. *f.* 15.

Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 12.

Habitat in Mari *Indico.*

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adspersus punctis concavis; dorso utrinque spina 1, erecta, obtusa, elevata.

Margo lateralis obtuse crenatus.

ROSTRUM s. Frons obtusiuscula, canaliculato-concava, obsolete serrata.

CAUDA sensim extrorsum angustior, articulis 6. s. 7, penultimo in medio spina notato.

BRACHIA angulata, adspersa spinis conicis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus.

Pollex curvatus, ut etiam digitus basi curvatus.

Differt a sequenti Femina

Spinis non echinatis.

Cauda non ovata.

Thorace punctis excavatis.

CANCER (*forte idem cum præcedenti*). longimanus *Femina.*

Rumph. mus. 16. *t.* 8. *f.* 2.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adspersus undique spinis verrucosis.

ROSTRUM s. Frons depressa, inter oculos desinens in rostrum depressum, dentatum.

CAUDA ovata, inflexa, aphylla, articulis 7.

BRACHIA subangulata, adspersa spinis subulatis echinatis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus, cum pollice introrsum nodosus.

Pollex curvatus.

PEDES teretiusculi, angusti, ratione corporis parvi.

Digiti simplices, villosi.

horridus. 13. CANCER brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.
Syst. Nat. p. 629. n. 26.
Rumph. mus. 16. t. 9. f. 1.
Pet. amb. t. 1. f. 7.
Habitat in *Indiis.*

THORAX magnitudine pugni, depressionibus inæqualibus, undique verrucosus tuberculis muricatis inæqualibus.
ROSTRUM Fronte profunde retusa, subtus sima obtusa.
CAUDA inflexa, aphylla, ovata, valde lacunosa & quasi cariosa.
BRACHIA spinis thoracis similibus exasperata.
Manus ovatæ, vix angulatæ, convexæ, verrucosæ, basi retrorsum bidentatæ.
Digitus fere rectus.
PEDES spinis obtusis undique obvallati.
Digiti simplices typhini s. pubescentes,

horridus. CANCER (*præcedentis varietas*).

THORAX cordato-triangularis, admodum inæqualis, excavatus scrobibus & lacunis, adspersus punctis excavatis & punctis convexis apice nodosis s. verrucosis.
ROSTRUM fere nullum. Frons cavitate retusa, subtus obtusa, simplex.
CAUDA cicatricibus excavatis lacunosa, ovata, articulis 7 linearibus, sexto reliquis duplo latiore.
BRACHIA:
Manus convexæ absque angulis, admodum inæquales, a latere interiore s. superiore cristatæ, digito patulo.
PEDES Octo absque verrucis.
Digiti typhini s. villosi.
Horrendum & monstrosum animal.

14. CANCER brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus. *Syſt. Nat. p. 619. n. 27.* criſtatus.

Rumph. muſ. 15. *t.* 8. *f.* 1. Cancer ſpinoſus prior.

Pet. amb. t. 3. *f.* 11.

Habitat in Mari *Aſiatico.*

THORAX ovatus, obtuſus, antice anguſtior.

Spinæ diſtantes, numeroſiſſimæ, rectæ per marginem & diſcum convexum.

Aculei numeroſi, parvi, ſubæquales inter ſpinas.

Oculi cincti ſpinis binis, dilatato-criſtatis.

ROSTRUM ſemifidum, planiuſculum, nutans.

CAUDA linearis, inflexa, obtuſa articulis 7: primo breviſſimo; reliquis transverſo-linearibus.

BRACHIA cylindrica.

Manus oblongæ, teretiuſculæ punctis elevatis, baſi Dentibus 2 obtuſis reflexis.

PEDES cylindrici, apice obſolete tridentati, punctis elevatis adſperſi.

15.

superciliosus. 15. CANCER brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *Syst. Nat. p.* 629. *n.* 28.

Habitat in Mari *Indico.*

TESTA ovata, oblonga, parva, valde inæqualis s. verrucosa, antice angustior, cincta Spinis subulatis, obtusis, erectiusculis, 4 s. 5 utrinque ad marginem, 2 in summo dorso.

Antice thorax exit in 3 ramos, quorum medius depressior, inflexus, oblongus, semibifidus, divaricatus pro Rostro.

Laterales rami oblongi, semitrifidi, obtusi, ramis cylindricis, sub quibus oculi.

CAUDA rotundo-subovata articulis 5; quorum 1. 2. 3 breves, lineares; 4 maximus, gibbus; 5 triqueter.

BRACHIA inermia.

Manus teretiusculæ, simplices, læves, basi spinis 2 retroflexis obtusis.

PEDES læves, pilis raris adspersi, articulis apice subtridentatis.

Digitus simplex, subulatus, acutus.

Affinitas summa cum C. cristato & Chelarum basis bidentata utrique.

16.

16. CANCER brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus: *Syst. Nat. p. 629. n. 29.* cornutus.

Habitat in Mari *Indico.*

THORAX ovatus, adspersus punctis acuto-spinosis.

Latera utrinque ciliata spinis 6, validis.

Disci spinæ 3 transversæ & una anterior; omnes erectæ, reliquis æquales.

Spinæ 2 minores, erectiusculæ, ad basin thoracis.

ROSTRI loco Spinæ 2 inter oculos, reliquis majores, erectiusculæ, distantes, subtus barbatæ.

Rostrum subtus inter oculos, acutum, reflexum; & duæ spinæ coadunatæ juxta oculos.

CAUDA inflexa, ovata, articulis 7. linearibus.

BRACHIA teretia, lævia, glabra, nuda.

Manus pedibus reliquis minores, basi extrorsum bidentatæ.

PEDES toti hirsuti, pilosi.

Digitus hirsutus.

longipes. 17. CANCER brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis. *Syſt. Nat. p.* 629. *n.* 30.

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4. Cancer arachnoides.

Habitat in Mari *Indico.*

Testa ſubcordata, depreſſa, gibba, magnitudine pruni.

Spinæ 4 altiores a tergo, quarum quarta anterior. Spina acuta pone oculos.

Rostrum bifidum, acutum.

Cauda inflexa, aphylla.

Brachia craſſa, muricata, brevia.

Manus ovatæ, non angulatæ, gibbæ, muricatæ. Digitus ſubtriangularis, rectiuſculus.

Pedes longiſſimi, teretes, inermes. Digitus ſubulatus, ſubvilloſus.

18. CANCER brachyurus, thorace postice uni-aculeato inæquali, pedibus secundi paris longissimis. *Syst. Nat. p. 629. n. 31.* spinifer.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in *Asia.*

THORAX ovatus inæqualis, subvillosus, postice dente erecto terminatus; dens utrinque versus pectus.

ROSTRUM lineare apice bifido.

BRACHIA linearia, glabra. Chelæ lineares, læves.

PEDES longi, sed 2:di paris (s. inter octo primores) longissimi omnium.

19.

hepaticus. 19. CANCER brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato. *Syſt. Nat. p. 630. n. 33.*

Habitat in *Aſia.*

HABITUS C. Calappoidis, *ſed minor, & forte ſola varietas.*

THORAX ſupra inæqualis, tuberculis adſperſus, margine undique ſerratus, excepto poſtico latere ſcabro.

ROSTRUM breviſſimum, inter oculos emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla: extimo articulo attenuato.

BRACHIA brevia.

Manus Callappæ, compreſſæ, tuberculatæ, criſtatæ ſuperiore margine 7. ſ. 8 ſpinis.

Digitus exit in angulum patulum.

Pollex brevis, altero pede baſi undoſus.

Affinis admodum C. Calappoidi, ut vix ſpecie differant, inprimis differt:

Rugis thoracis in tubercula elevatis.

Thorace non trilobo.

Lobis lateralibus thoracis etiam ſerratis.

20. CANCER brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo. *Syſt. Nat. p.* 630. *n.* 34. Calappa.

Rumph. muſ. 21. *t.* 11. *f.* 2. 3. Cancer calappoides.

Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 7, 8.

Habitat in *Aſia.*

THORAX valde convexus, poſtice latiſſimus, ſuperficie ſubimbricata ſtriis ſparſis transverſalibus, antice trilobus: intermedio obtuſe crenato.

ROSTRUM, inter oculos, breve, bidentatum.

CAUDA inflexa, aphylla extimo ovato.

BRACHIA:

Manus latiſſima, antice latior, truncata absque digito, ſupra compreſſa in criſtam dentatam.

Pollex (in dextro pede baſi nodoſus) flexus verſus manum truncatam denticulatam.

PEDES teretes, inermes, anguſtiores.

Digiti ſubulati, ſulcati.

Chelæ *manuum ſingulari artificio affiguntur Brachiis, tanquam Cardinibus* 2, *charniere dictis.*

scruposus. 21. CANCER brachyurus, thorace tuberculato planiusculo margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis.

Habitat in *Indiis.*

Structura horrenda apparet fossilis & scruposa.

THORAX transversus ovalis, eminentiis inæqualis, tuberculis exasperatus.

Margo depressus, acutus, inæqualiter dentatus.

ROSTRI loco cicatrix, ossis instar cariosi & corrupti.

CAUDA inflexa, aphylla, excavata uti totum corpus scrobiculis excavatis.

BRACHIA triangula, angulis dentatis.

Manus (affixæ cardinibus uti in Calopoda) compressæ, margine inferiore dentato, subcristato; hinc chelæ antice latissimæ truncatæ.

Pollex basi postice mutilatus, utrinque crenatus.

PEDES angulati, compressi, dentati.

Digiti parum compresso-angulati, dentati.

Affinitas & structura tota omnium partium Calopodæ, *ut paucis differat; differt autem sequentibus.*

α. Chelæ non antice, sed postice cristatæ.

β. Pollex dexter non latere appendiculatus.

γ. Thorax planus, margine acuto depressus.

δ. *Totum animal cariosum scruposumque ac si fossile diuturno ævo exesum fuisset.*

22.

22. CANCER brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Syst. Nat.* 630. *n.* 36. æneus.

Rumph. mus. 18. *t.* 11. *f.* 4? Cancer æneus.

Habitat in *Indiis.*

THORAX albidus, postice angustatus, supra imbricatus convexitatibus obtusis inæqualibus.

Latera utrinque Lobis 4 obsoletis: postico acutiore.

ROSTRUM obtusum, emarginatum, inter oculos.

BRACHIA:

Manus rugosæ, inermes.

Pollex sulcis 2 supra exaratus.

Digiti æquales, fusci, introrsum dentati, apice fornicati.

Varietas forte antecedentis, certe maxime affinis, a quo differt colore albo. Thorax, chelæ, brachia loco macularum rugis numerosissimis obtecta.

dorsipes. 23. CANCER brachyurus, thorace rugoso ovali: antice serrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *Syst. Nat. p.* 630. *n.* 38.

Rumph. mus. t. 10. *f.* 3. Pediculus marinus.

Pet. amb. t. 6. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ovatus, inæqualiter rugosus, nodosus.

Margo anticus truncatus, terminatus Spinis sex æqualibus.

Oculi intra extimas spinas.

CAUDA inflexa, angustata, articulis 7:

Articulus 1 inermis; 2. 3. spinis tribus parallelis; 4 spina unica; 5 spina una minore; 6 acutus.

BRACHIA adspersa punctis elevatis.

Manus ovatæ, læves.

PEDES octo, quorum

3. 4. 5. 6. pone brachia subtus collocati.
7. 8. 9. 10 colloeati a tergo, supra præcedentes.

Digiti solitarii, arcuati, subulati, læves.

24. CANCER ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis. *Syſt. Nat.* 630. *n.* 39. Symmyſta.

Habitat in *India.*

THORAX ſemicylindricus, oblongiuſculus Rugis transverſis inæqualibus.

Latera æqualia, aucta ſpina antrorſum ſpectante.

Margo anticus obtuſiſſimus, ſerratus, quaſi ciliatus ſpinis minimis cum emarginatura ab utroque latere:

Foliola 2 (ſimul ovata) intra emarginaturam antrorſum ſpectantia.

ANTENNÆ corpore longiores, utrinque ciliatæ pilis.

CAUDA articulis 6, quorum 2 reliquis latiores; 1 & 4. lateribus breviſſimi.

BRACHIA inermia.

Manus cordatæ, piloſæ.

Pollex ſubulatus, arcuatus, inermis, acuminatus ad baſin anteriorem.

PEDES octo.

Plantæ bifidæ, ciliatæ:
Lobus anterior breviſſimus, obtuſus.
Lobus poſterior longior, falcatus.

Bernhardus. 25. CANCER macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: dextra majore. *Syst. Nat. p.* 631. *n.* 40.

Mus. Adolph. Frid. 88. Cancer Eremita.

Faun. suec. 1250; 2032.

Rondel. pisc. 1. *p.* 533. Cancellus.

Bellon. aquat. 362. Cancellus.

Gesn. aquat. 161. Cancellus.

Aldrov. exsangv. 218. Cancellus.

Worm. mus. 250. Cancellus s. Bernhardus eremita.

Marcgr. bras. 188. Gammarus in concha degens.

Sloan. jam. 2. *p.* 271. Cancellus s. Scyllarus.

Rumph. mus. 1. *t.* 5. *f K. L.*

Swamm. bibl. t. 11. *f.* 1. 2.

Baster. subs. 1. *p.* 74. *t.* 10. *f.* 3, 4.

Habitat in *Oceano* fere universo intra Testas Cochlearum.

26. CANCER macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *Syſt. Nat. p.* 632. *n.* 49. Cancharus.

Habitat in *Indiis.*

THORAX ovalis, transverſim ſubrugoſus, poſtice truncatus, marginibus Spinis acutis ſeriatis antrorſum ſpectantibus.

ROSTRUM lanceolatum depreſſum mucronatum Spinis utrinque 3 inſtructum.

CAUDA pentaphylla, articulis 5 latere marginatis.

Foliola margine piloſa: intermedio emarginato.

BRACHIA ſpinoſa.

Chelæ oblongæ depreſſæ, utrinque Dentibus acutis ciliatæ.

Digiti æquales recti, introrſum piloſi.

PEDES læves, genu ſpina unica.

Plantæ ſubulatæ, hirſutæ.

norvegicus. 27. CANCER macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis: angulis ſpinoſis. *Syſt. Nat. p. 632. n. 51.*

Muſ. Adolph. Frid. 88. *Faun. ſuec.* 2039.

It. ſcan. 327. Cancer cæſareus.

Seb. muſ. 3. t. 21. f. 3.

Habitat in Mari *Norvegico.*

THORAX oblongus teretiuſculus marginibus integris; antice a tergo adſperſus Spinis parvis antrorſum ſpectantibus.

ROSTRUM thoracis ſubulatum, acuminatum, recta protenſum, ad latera ſupra ſpinoſum, ſub apice notatum ſpinis duabus.

CAUDA thorace longior, articulis 6: lateribus acutangulis, pentaphylla, ſubæqualis.

Foliola angulo dentata, margine ciliata.

BRACHIA dentata.

Chelæ thorace longiores, tetragonæ angulis antrorſum obtuſe dentatis ſerie fere duplici.

PEDES octo inermes teretes.

Digiti duo recti ciliati.

28. CANCER macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis. *Syſt. Nat. p.* 633. *n.* 52. Homarus.

Rumph. muſ. 2. *t.* 1. *f. A.* Locuſta marina indica.

Pet. amb. t. 6. *f.* 1.

Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 5.

Habitat in *India* utraque.

THORAX oblongus, ſubcylindricus, nigro luteoque varius, adſperſus Spinis antrorſum ſpectantibus.

ROSTRUM acuminatum, compreſſum, ſupra ſerratum.

Aculei ſupra oculos duo majoresque recurvati.

ANTENNÆ ſub oculis maximæ, ſpinis verticillatæ.

Palpi intra antennas, 2, minores, bifidi, inermes.

CAUDA longa, articulis 6, pentaphylla.

Foliola baſin verſus ſpinulis ſubimbricatis.

BRACHIA pedibus ſimillima.

Chelæ pedibus ſimillimæ, monodactylæ, anguſtiſſimæ, piloſæ.

PEDES octo, læves geniculis ſpinoſis.

Digitus ſimplex, piloſus.

Mantis. 29. CANCER macrourus articulatus, manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis. *Syst. Nat. p.* 633. *n.* 54.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 86.

Rumph. mus. 4. *t.* 3. *f. E.* Squilla arenaria terrestris.

Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 2, 3.

Habitat in *Amboina*.

30.

30. CANCER macrourus articulatus, manibus adactylis ventricosis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Syst. Nat. p.* 633. *n.* 55. Scyllarus.

Rumph. mus. 5. *t.* 3. *f. F. G.* Squilla marina arenaria.

Habitat - - - -

CHELA tantum ex hoc animalculo in Museo occurrit.

MO-

MONOCULUS.

Polyphemus. 1. MONOCULUS testa plana convexa sutura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima. *Syst. Nat.* 634. *n.* 1.

Clus. exot. l. 6. *c.* 14. Cancer moluccanus.

Jonst. t. 7. *f.* 1. 2. Cancer moluccanus.

Olear. mus. 54. *t.* 28. *f.* 1. 2. Cancer moluccanus.

Bont. jav. l. 5. *c.* 31. Cancer perversus.

Rumph. mus. 21. *t.* 21. Cancer perversus.

Habitat in *India.*

Clypeus valva duplici.

Prior major suborbiculata, convexa, postice excavato-lunaris in angulos 2 acutos, margine elevato circumcincta.

Posterior in sinu prioris valvulæ collocata, lato-emarginata, lateribus acute serrata.

Dens lanceolatus, ciliatus, ex singula serratura.

Oculi 2 quasi puncta 2 callosa, in medio dorsi valvæ prioris.

Puncta excavata 6 parium, in tergo valvulæ posterioris versus basin.

Rostrum trigonum, subulatum, acutum, toto corpore longius, osseum valvulam secundam terminat.

Pedes 12, articulo primo introrsum aculeato.

1. 2. minimi chelis rectis.
3. 4. chelæ crassiores, breves:
in quibusdam digito & pollice recurvato.
5. 6. chelis angustis rectis.
7. 8. majores absque chela, terminati digito:

Digitus subulatus, cinctus squamis 4 lanceolatis.

SCO-

SCOLOPENDRA.

1. SCOLOPENDRA pedibus utrinque XX. morsitans.
Syst. Nat. p. 638. n. 5.

Mus. Adolph-Frid. 89. Scolopendra indica.

Amœn. acad. p. 325, 506. Scolopendra plana, pedibus utrinque viginti.

Pet. gaz. t. 20. f. 2. Scolopendra capensis major lutescens, cauda longiore.

Frisch. ins. 11. *p.* 18. *t.* 2. *f.* 7.

Olear. mus. 21. *t.* 12. *f.* 5.

Seb. thes. 1. *p.* 130. *t.* 81. *f.* 3. Millepeda africana.

Leuwenh. epist. 102.

Bradl. nat. 31.

Habitat in *Indiis.*

JU-

JULUS.

indus. 1. JULUS pedibus utrinque CXV. *Syst. Nat. p.* 639. *n.* 4.

Muf. Adolph-Frid. 1. *p.* 90.

Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.

Seb. muf. 1. *t.* 81. *f.* 5.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS cylindricum, teres, longius digito, craffitie pennæ, ferrugineum, glabrum, articulis 56 circiter, quafi duplicatis.

ANTENNÆ flavefcentes articulis 5.

PEDES flavi, ultra centum circiter, ad fingulum fegmentum duo.

CAUDÆ articulus compreffo-lenticularis, fiffus.

Pars

Pars II.

TESTACEA.

Magna ſunt opera JEHOVÆ,
ſtupenda quibuscunque placent!

David. Pſalm. CXI: 2.

CONCHÆ α. *Chiton.*
Lepas.
Pholas.
Mya.

β. *Solen.*
Tellina.
Cardium.
Donax.
Venus.
Spondylus.
Chama.
Arca.
Ostrea.
Anomia.
Mytilus.
Pinna,

COCHLEÆ α. *Argonauta.*
Nautilus.
Conus.
Cypræa.
Bulla.
Voluta.
Buccinum.
Strombus.
Murex.
Trochus.
Turbo.
Helix.
Nerita.
Haliotis.

β. *Patella.*
Dentalium.
Serpula.

CHI-

CHITON.

1. CHITON testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso. squamosum.

Testa ovali-oblonga, valde convexa, dorsata: valvulis 8, transversis, in medio postice subangulatis, latere postico in formam lanceolatam utrinque striatis & postico margine versus latera punctis aliquot nigris notatis.

Subtus s. intus testa est viridi-cærulea.

Corpus animalculi tectum corio squamoso: squamis minutissimis, subimbricatis, ovatis, albis.

LEPAS.

Balanus. 2. LEPAS testa conica sulcata, operculis acuminatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 667. *n.* 5. *It. wgoth.* 170. *Fn. suec.* 2122.

Act. angl. 1758. *t.* 34. *f.* 17.

Baster misc. 127. *t.* 12. *f.* 7-10.

TESTA conica, truncata: valvulis pluribus conniventibus; Extus inæqualiter sulcata interjectis rugis compressis.

OPERCULUM valvulis quatuor, obliquis, acuminatis: superioribus 2, latioribus, brevioribus, transverse striatis; inferioribus 2, angustioribus, longioribus.

Tintinnabulum. 3. LEPAS testa conica rugosa obtusa. *Syst. Nat.* 668. *n.* 6.

Rumph. mus. t. 41. *f. A.*

Gualt. test. t. 106. *f. H.*

Argenv. conch. t. 30. *f. A.*

Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 8.

TESTA conico-gibba, extus sulcata sulcis obtusis; areis valvularum apicibus interjectis senis, transverse striatis.

4.

4. LEPAS testa plano-convexa: radiis sex excavatis striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 668. *n.* 7. testudinaria.

Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. *f.* 5.
Ginan. adr. 41. *t.* 30. *f.* 175.

TESTA ovali-suborbiculata, leviter convexa, glabra, albida, radiata Radiis sex, ab apertura ad marginem subulatis, excavatis, transverse striatis.

Subtus constans laminulis numerosis, inæqualibus, serrulatis.

APERTURA clausa valvulis sex, obtusis, conniventibus in rimam longitudinalem.

5. LEPAS testa compressa erecta difformiter striata basi imbricata. *Syst. Nat.* 668. *n.* 8. Mitella.

Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Seb. mus. 3. *t.* 16. *f.* 3.
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 4.

TESTA compressa: valvulis octo, quarum 4 interiores bifariam conniventes.

2. anteriores majores.
2. posteriores breviores.

Exteriores quatuor, quarum Anterior Posteriorque cymbiformes, incurvæ.

Posterior brevis. Laterales duæ triangulares adpressæ.

Insuper squamæ plurimæ, parvæ, basin testæ cingentes.

Basis tubulosa, imbricata squamis minutis.

Valvulæ omnes difformiter, fere ad angulum acutum, striatæ.

anatifera. 6. LEPAS testa compressa quinquevalvi lævi intestino insidente. *Syst. Nat.* 10. *p.* 668. *n.* 9. *Fn. Suec.* 2120.

Gualt. test. t. 106. *f. A -- D.*

Argenv. conch. t. 30. *f. I. G.*

Seb. mus. 3. *t.* 16. *f.* 1, 2.

Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 6.

Testa compressa valvulis duabus majoribus subtriangularibus, conniventibus; singulis acutis, latere altero versus apicem, valvula oblonga.

Valvula insuper quarta lanceolata, cymbiformis, loco carinæ.

Basis cylindrica, membranacea, intestiniformis.

PHO-

PHOLAS.

7. PHOLAS testa oblonga undique striis decussatis muricata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 669. *n.* 13. candidus.

Bonan. recr. 2. *t.* 24.

Gualt. test. t. 105. *f. E.*

TESTA vix digiti longitudine, ovato-oblonga, alba, diaphana, supra fere tota transverse & longitudinaliter elevato-striata decussationibus mucronatis; unde scabra.

Intus decussatim excavato-striata decussationibus impressis.

CARDO ex lacinula lævi, arcte reflexa (accessoria valvula deficit in speciminibus).

8. PHOLAS testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, cardinis dente curvo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 670. *n.* 15. *sub Mya. Fn. suec.* 2125. crispatus.

Lister. angl. t. 5. *f.* 38. & *app. t.* 2. *f.* 7.

TESTA rudis, opaca, ovata, reliquis crassior magisque gibba; utraque extremitate hiante; altera obtusissima vix striata, distincta sutura concava transversa; altera vero acutiore, striis imbricatis subserratis rugosa.

CARDO reflexus, lævis, appressus; at vero intus Dente lineari, incurvo, sub natibus posito.

ACCESSORIA testa ad cardinem exigua *Lister*; *hujus ideoque generis.*

MYA.

lutraria. 9. MYA testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 670. *n.* 18. *Fn. suec.* 2128.

Lister. angl. 170. *t.* 4. *f.* 19.

TESTA alba, oblongo-ovalis, crassiuscula, vix transversim striata, utraque extremitate parum dehiscens.

CARDO extus natibus minutis; intus singulæ valvulæ constans lamina rotundata, introrsum versa, concava; In altera testa juxta hunc cardinem est squamula erecta, complicata, cui in opposita testa respondet squama erecta, plana.

Perna. 10. MYA testa oblonga dilatata: basi angustiore compressa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 671. *n.* 21.

Argenv. conch. t. 25. *f. N.*

TESTA perniformis, lævis, violaceo-albida. Margo dorsalis dilatatus. Apex terminat testam subcompressus, nec latera ad apicem dilatata sunt.

CARDO intra apicem constans Fossula transversa cum *dente* unico.

11. MYA testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 671. *n.* 22. Vulsella.

Mus. Tessin. t. 6. *f.* 3.

TESTA oblonga, utrinque obtusa, parum admodum convexa, læviuscula, livida: Lineis fuscis, longitudinalibus, flexuoso-repandis. *Intus* colore margaritaceo, tenuissimo.

CARDO terminalis constans *squama* crassa, versus interiora flexa, concava, rotundata.

SOLEN.

Vagina. 12. SOLEN testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 672. *n.* 23.

Rumph. mus. t. 45. *f. M.*

Gualt. test. t. 95. *f. D.*

Argenv. conch. t. 27. *f. K.*

TESTA linearis, glabra, convexa, striis obsoletis, ab extremitate truncata longitudinaliter ductis, sed versus rotundatam extremitatem curvatis desinentibus in suturam cardinis.

Superficies externa epidermide decidua tecta, interne glabra magisque rufescens.

Extremitas postica crassior, oblique extrorsum truncata; antice vero rotundata.

CARDO versus angulum posticum Dente unico, erecto, semiovato.

HYMEN anterius connectit testas $\frac{1}{5}$ longitudinis, sub quo Callus ejusdem longitudinis obtusus.

13. SOLEN testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 672. *n.* 24. Siliqua.
Fn suec. 2131.
Gualt. test. t 95. *f.* C.
Argenv conch. t. 27. *f. M.*

TESTA linearis, extremitate utraque truncata, hiante; glabra, convexa; extus linea ab angulo baseos ad exteriorem angulum apicis ducta: area exteriore livida, longitudinaliter substriata; posteriore pallida, transversim substriata.
Extremitas utraque truncato - rotundata: postica crassiore.
CARDO ad angulum posticum *Dente* unico, subulato, in altera testa; in altera vero Dentibus duobus, subulatis, parallelis, approximatis, qui inter se excipiunt oppositum dentem.
HYMEN anterius connectit testas ¼ longitudinis. *Callus* elevatus, acutiusculus ante dentes, membrana dimidio brevior, ad marginem interiorem testarum a dentibus sub membrana extensus.

14. SOLEN testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 672. *n.* 25. Ensis.
List. angl. app. t. 2. *f.* 9.

TESTA antecedentibus angustior, utraque extremitate truncata, linearis, parum admodum recurvata versus suturam posticam, tecta extus epidermide decidua; glabra, convexa, in medio transversim, ad latera vero longitudinaliter striata, ita tamen, ut area anterior versus basin latior evadat. *Intus* pallida est.
Extremitas utraque rotundata, postica crassiore.
CARDO dentibus ut in priore. *Callus* ut in praecedenti.
HYMEN connectens cardinem ad ⅕ longitudinis.
VARIETAS forte sola praecedentis, sed plerumque minor.

Cultellus. 15. SOLEN testa ovali-oblonga subarcuata. *Syst. Nat.* 10. 673. *n.* 27.

Rumph. mus. 45. *f. F.*

Gualt. test. 90. *f. E.*

Testa ovali-oblonga, triplo longior quam lata, lævis, lateribus præsertim exterioribus maculata, violacea, ceterum livida; parum admodum curvata versus suturam posticam, parum convexa, striata, oblongo-rotundata versus apicem.

Extremitas utraque rotundata, hians.

Cardo *Dentibus* ut in N. 13, cui adhæret Callus mucronatus ad margines anteriores, omnino ut in specie 12.

radiatus. 16. SOLEN testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 673. *n.* 28.

Rumph. mus. t. 45. *f. E.*

Gualt. test. t. 91. *f. B.*

Argenv. conch. t. 25. *f. P.*

Testa ovalis, nonnihil oblonga, utrinque hians, tenuis, subdiaphana, lævis, transversim subtilissime striata, violacea *Radiis* utrinque 4, albis, a cardine exeuntibus, quorum qui maxime transversalis latior reliquis.

Cardo *dente* unico, erecto in altera testa; duobus vero in opposita; a dentibus, tam antrorsum quam retrorsum, ad suturam internam margo elevatus extenditur; at vero a dentibus per discum testæ interioris, transversim fere, sub radio albo postico extenditur *costa* alba, elevata, teretiuscula, solida, quæ basi confluit cum margine & format crucem, ad cujus basin cavitas exsculpta est.

17. SOLEN testa ovali oblique striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 673. *n.* 29. strigilatus.

Gualt test. t. 91. *f C.*

Testa ovalis, oblonga, convexa, utrinque hians, facie præcedentis, sed crassior, exsculpta striis longitudinalibus, oblique ductis, imbricatis, acutis versus apicem. *Intus* lævis, glabra, absque costa transversali.

Cardo *Dente* unico in altera, duobus vero in opposita latiusculis, a quibus exit margo prominens sub hymene.

Varietas *α. alba* duplo longior quam lata.

β. incarnata triplo longior quam lata, radiis duobus albidis, a Cardine ad marginem exteriorem ductis.

18. SOLEN testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 673. *n.* 30. anatinus.

Rumph. mus. t. 45. *f.* O. Rostrum anatis.

Testa ovata, inflata, tenuissima, pellucida, alba, fragilis & quasi membranacea, extremitate postica minore parum hiante.

Cardo *Dente* unico, obtuso, in utraque testa.

Costa e dente exiens, brevis, transversa, membranacea, acute falciformis.

TEL-

TELLINA.

Gargadia. 19. TELLINA testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 674. *n.* 33.

Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.

TESTA subrotunda, alba, parva, parum antice flexa, dimidio latere versus anticam partem transversim rugosa.

RIMA hians margine tenuiore, pubescente denticulis circiter septem erectis obtusiusculis. *Nymphæ* inflexæ.

ANI vestigium canalis est.

CARDINIS *Dentes* parvi.

Marginis posticum latus remotum, intra fossulam alterius valvulæ sese insinuans.

Lingva felis. 20. TELLINA testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 674. *n.* 34.

Rumph. mus. t. 45. *f. G.*

Gualt. test. t. 76. *f. B.*

TESTA subovata & sesquilatior quam longa, alba radiis rufescentibus pallidis, undique scabra squamis erectis fornicatis acutis in quincuncem sparsis, antice inflexa & angulum formans.

Simillima T. scobinatæ *Rima*, *Nymphis*, *Ano*, *Dentibus* & reliquis; diversa sola figura sesqui latiore quam longa & colore.

21. TELLINA testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 674. *n.* 35. virgata.

Rumph. mus. 45. *f H.* Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. *f. A.* Tellina fasciis roseis.

TESTA ovata, albida, radiis rufis, pluribus, extrorsum latioribus, a Cardine versus peripheriam ductis; Striæ transversales, confertæ, retrorsum subimbricatæ, æquales.

Intus radiis obsolete incarnatis picta.

Latus suturæ, rimæ proximum, inflexum versus dextrum.

RIMA Labris rugosis & scabris.

Nymphis oblongis, extremo supremo angulatis, prominulis, sed non ultra testam, hymene tectis.

ANUS est rima concava.

CARDO utrinque Dentibus tribus, quorum duo primores propiores, transversi cum cavitate pro oppositis dentibus.

Tertius dens, in margine utriusque suturæ, exserens intus dentem planum longitudinalem, spatio remotum a dentibus cardinis.

VARIAT α. colore albo radiis rufis:

β. -- flavo radiis rufis:

γ. -- pallido radiis rufis cingulo albido.

gari. 22. TELLINA testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 674. *n.* 36.

Rumph. mus. t. 45. *f. G.* Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. *f. F.*

TESTA facies T. virgatæ, sed minor & angustior, antice inflexa & valde rugosa.

Color lividus, cinereus aut albus fasciis radiantibus obsoletis, cæruleis aut rubris.

Striæ transversæ retrorsum subimbricatæ; inter has strias aliæ striæ anomalæ in medio laterum, distantes, secant oblique ad angulum acutum strias ordinarias confertiores, quæ nota huic specialis.

RIMA *Nymphis* extra prominentibus quasi truncatis.

CARDO in altera testa ex *Dentibus* primoribus duobus emarginatis: in altera testa unicus emarginatus.

Marginales Dentes nulli, nec in sutura postica, neque in antica, licet sub Nymphis margo sæpius tuberculo obsoleto promineat.

VARIETAS *α.* cinerea radiis fuscis.

β. canescens radiis violaceis.

γ. subviolacea albo maculata radiis purpurascentibus.

δ. albido-rufescens radiis rubris.

23.

23. TELLINA teſta ovali lævi, nymphis prominentibus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 38. albida.

Testa magnitudine ovi, albo-ſubincarnata; intus alba, extus ſtriis transverſis diſtantibus obſoletis.

Latus anticum vix manifeſte flexum, nec acuminatum. Sutura antica & poſtica a cardine, notata lineis parvis transverſis rufis.

Rima *Nymphis* albis, oblongis, extra teſtam prominulis, terminatis angulo.

Cardo utrinque ex *Dentibus* tribus; quorum duo primores in altera teſta coadunati, ſed dentes marginales in hac nulli.

24. TELLINA teſta ovali, pube ſcabra, rima ſerrata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 39. foliacea.

Rumph. muſ. t. 45. *f. K.* Folium.

Argenv. conch. t. 25. *f. E.*

Testa ovalis, lutea, ſubtiliſſime transverſim ſtriata, antice inflexa angulo diſtingvente partem anticam a lateribus.

Pars antica valde ſcabra ſ. ſtriata punctis minimis acutis.

Rimæ margo acutus, patulus, ſerratus denticulis plurimis acutis.

Nymphæ obliteratæ, inflexæ.

Ani nullum veſtigium; Locos clauſus in ſuturam acutam.

Cardinis *Dentes* primores 2: altero bifido, altero antico elongato.

Marginales nulli.

25.

planata. 25. TELLINA testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 40.

Gualt. test. t. 89. *f. G.*

TESTA pellucida, magis plana quam in reliquis, (excepta pube incarnata), tenera, striata subtilissime striis nonnullis, exacte ovata, vix manifeste angulata & antice minus flexa, quam in reliquis.

Margo undique acutissimus, etiam ad suturas, nec inflexus, sed in aciem veluti culter acutus.

RIMA *Nymphis* prominulis cariosis.

CARDINIS *Dentes* primores 2 parvi, emarginati, proximi; marginales Dentes nulli.

lævigata. 26. TELLINA testa ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 41.

Rumph. muf. t. 45 *f. I.* Tellina lævis.

TESTA magnitudine ovi vel major, crassa, lævis, vix manifeste transversim striata. Extus radiato-incarnata s. rubro-exalbida; intus saturate incarnata s. late rubra.

CARDO ex *Dentibus* primoribus duobus in singula valvula; at marginalis posterior vix remotus a Dentibus Cardinis. Dens etiam intra Nymphas.

27.

27. TELLINA testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 42. *Fn. suec.* 2. *n.* 2132. radiata.

TESTA lævis striis longitudinalibus obsoletis vixque manifestis, albida cingulis aut radiis incarnatis, ovali-oblonga, non tamen rostrata, parum antice curvata.
RIMA *Nymphis* apice hiantibus, non prominentibus.
ANUS fossula oblonga, ubi sutura postica inflexa.
CARDINIS *Dentes* primores 2; altero angustiore bifido, altero latiore simplici.
Marginales utrinque solitarii, remoti a Cardinalibus, distincti fossula in ipso margine.

28. TELLINA testa oblonga: antice angulato-rostrata, ano rimaque subserrata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 675. *n.* 43. rostrata.
Rumph. mus. t. 45. *f. L.* Petasunculus.

TESTA oblonga, planiuscula striis transversis, retrorsum subimbricatis, subtilissimis, antice attenuata & elongata quasi in rostrum obliquum, emarginatum: lobo superiore breviore.
Color carneus s. flavus & albus.
RIMA Labiis rugosis, angulo distinctis, obsolete dentatis.
Nymphis non prominentibus, sed potius intractis.
CARDINIS *Dentes* primores parvi: altero bifido;
Dens marginis tam anticus quam posticus parvus, oblongus, remotus, fossula distinctus.
VARIETAS α. flava rostro breviore.
β. incarnata rostro breviore.
γ. incarnata rostro longiore.
δ. alba rostro longiore.
ANUS planus, lævis, longitudinalis, utrinque a testa distinctus angulo denticulato s. subserrato.

Remies. 29. TELLINA testa suborbiculata compressa rugosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 676. *n.* 48.
Rumph. mus. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. test. t. 76. *f. F.*

TESTA crassa, sublentiformis, alba; rugis lævibus solidis, antice parum inflexa.

RIMA obtusa, hians, *Nymphis* obtusis longitudine labiorum.

ANUS fossula sensim inflexa.

CARDINIS *Dentes* primores duo, remoti: altero bifido.

Marginis ad utramque suturam Dens, quorum posticus vix remotus a Cardine; anticus vero ad finem nympharum.

scobinata. 30. TELLINA testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 676. *n.* 49.
Gualt. test. t. 76. *f. E.*

TESTA crassa sublentiformis orbiculata, pallida maculis griseis, antice inflexa, undique scabra squamis erectis, fornicatis, obtusis, in quincuncem dispersis.

RIMA quasi excisa, *Nymphis* oblongis, labiis brevioribus.

ANI loco canalis excisus, unde testa quasi mutilata.

CARDINIS *Dentes* primores duo; uno integro parvo, altero bifido.

Marginalis utrinque ad suturam, validus, remotus; in altera testa profunda fossula distinctus.

CAR-

CARDIUM.

31. CARDIUM testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 678. *n.* 58. costatum.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.

Gualt. test. t. 72. *f. D.*

Argenv. conch. t. 26. *f. A.*

TESTA albissima, admodum gibba & ventricosa costis 11. s. 12 elevatis, carinato-membranaceis, longitudinalibus, integris, distantibus: striis duabus inter singulas costas. Margo dentatus ungvibus ex costis productis intus cavis & apertis, nec sectis per discum testæ.

Cavitas sulcis pluribus latis profundis exarata, minus vero ad latera sulcata.

Sutura antica hians.

NATES incurvatæ se invicem premunt.

RIMA brevis: *Nymphis* obtusis brevissimis apice angulatis & extrorsum flexis.

ANUS margine desinens in suturam rectam.

CARDINIS *Dentes* primores duo, recti, acuti, in opposito vero Cardine unicus.

Marginalis utrinque solitarius, compressus, acutiusculus, fossula distinctus; at vero ille sub ano quasi duplex.

Cardiſſa. 32. CARDIUM teſta cordata: valvulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 678. *n.* 59.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. teſt. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.

TESTA alba, cordiformis, transverſim bivalvis: Valvulæ naviculares: latere altero plano-convexo, altero concavo diſco elevato; carina ſæpius ſubſerrata marginibus tenuibus dentatis. Superficies longitudinaliter ſulcata: ſulcis diſtantibus: ſuperioribus ſcabris.

NATES rotundatæ, valde compreſſæ in aciem, inflexæ & plus quam contiguæ, ut altera alteri ſubjaceat, unde anus & rima carent apertura.

RIMA cordata, brevis, in latere plano ſub umbone, *Nymphis* obtuſis, vix prominentibus.

ANUS impreſſus ſub umbonibus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, ſubcontigui; marginis utrinque unicus, compreſſus, remotus, validus, foſſula diſtinctus.

VARIAT α. colore rufo.
β. Carina Valvularum acuta, integerrima.

hemicardium. 33. CARDIUM teſta cordata ſubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diſtantibus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 678. *n.* 60.
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*

Structura C. Cardiſſæ, at faſciis diverſa.

TESTA alba, transverſim bivalvis.
Valvulæ naviculares, latere altero dilatato.
Latus planius ſ. anterius ſulcatum: ſulcis excavato-punctatis.
Latus convexum ſupra retuſum, ſulcis convexis: callis fere transverſim imbricatis.
Carina anterior & exterior obtuſe dentata.

NATES recta incurvati, vix ſeſe tangentes.

RIMA ovata *Nymphis* prominulis.

ANUS nullus, cujus loco ſpatium cordatum planum.

CARDINIS *Dentes* ut in C. Cardiſſa.

34.

34. CARDIUM testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 678. *n.* 61. medium.

Affinitate summa accedit ad C. hemicardium, ut medium sit inter C. hemicardium & C. Cardissa, nec aliter differat, quam colore ex albo purpurascente vario, sulcis absque aculeis. Figura minus tetragona, sed potius angulis obsoletis.

TESTA subcordata, antice retusa, longitudinaliter striato-sulcata striis muricato-crenatis versus exteriora. Margo denticulatus, antice vero valide serratus.

NATES inflexæ.

RIMA minuta *Nymphis* prominulis.

ANUS obsoletus.

CADINIS Dens primarius unicus subulatus validus erectus. Laterales solitarii, fossula distincti.

VARIAT *α*. alba.
β. rufa albo-maculata.

35. CARDIUM testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 679. *n.* 62. muricatum.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*

TESTA cordata, postice magis gibba, convexa, sulcata: sulcis obtusis 21, linea exaratis, distantibus versus marginem exteriorem repando-dentatum, Dentibus acutis distantibus compressis.
Color extus rufescens; intus albicans sulcis plurimis.

RIMA ovato-oblonga, hians, *Nymphis* nudis oblongis.

ANI area ovata, marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* primores in altera valvula duo; in altera vero unicus: alterno minore. Marginalis utrinque unicus, compressus, ad angulum rectum formatus.

echinatum. 36. CARDIUM testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 679. *n.* 63. *Fn. suec.* 2139.

Gualt. test. t. 72. *f. B.*

Testa cordata, umbonibus gibba, exarata sulcis 19 distantibus, elevatis, acuto-carinatis, ciliatis spinis parvis, sæpius 12 erectis subulatis, interstitiis sulcorum transversim striatis, at non in medio testæ. Margo dentibus obtusis: alternis erectioribus; alternis interioribus apice a se invicem separatis. Intus alba est, uti extus sulcata.

Rima hians brevis: *Nymphis* prominulis, brevioribus.

Anus lævis sutura simplici prominula.

Cardinis *Dentes* primores bini recurvi; altero minore. Marginis utrinque solitarius, compressus, fossula distinctus.

Præcedenti valde affinis.

tuberculatum. 37. CARDIUM testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 679. *n.* 65.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.

Argenv. conch. t. 26. *f. L.*

Testa magnitudine & figura C. echinati, sulcata sulcis 23 remotis, obtusis, una cum interstitiis transversim striatis, versus latera & eorum extrema notatis nodis aliquot obtusis. Margo dentatus dentibus anterioribus cum exterioribus cohærentibus.

Color albidus fasciis aliquot luteo-fuscis.

Testa simillima C. echinato fere omnibus etiam Rima, Cardine, Dentibus, diversa tantum Colore, striis, aculeis.

38.

38. CARDIUM testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 679. *n.* 66. Isocardia.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.

Argenv. conch. t. 26. *f. M.*

TESTA magna, capax, intus fundo ferrugineo, extus albida maculis incarnatis, obovata sulcis 35 profundis, parallelis, obtusis, imbricatis, squamis ovatis, fornicatis, erectis, pellucidis, altero latere latioribus.

Margines flavescentes:

Laterales valide serrati: Exteriores Dentes simplices, validi, tetragoni, distantes.

RIMA brevissima, hians *Nymphis* prominulis angulo recto.

ANUS obsoletus, margine prominulus.

CARDINIS *Dentes* primores in altera valvula 2; in altera 1.

Marginales utrinque solitarii, latiores, fossula distincti.

Fragum. 39. CARDIUM testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 679. *n.* 67.

Rumph. mus. t. 44. *f. G.* Fragum album.

Gualt. test. t. 71. *f. N.*

TESTA albida, magnitudine Pruni, subcordata; antice figura cordis, planiusculi, medio prominuli; lateribus figura cordis dimidiati, sulcata: sulcis dorso notatis lunulis elevatis transversis flavescentibus s. rubris.

Valvulæ semicordatæ, intus albæ fundo sæpe flavescente; margine postico valde serrato; antico denticulato: denticulis distantibus.

RIMA parva *Nymphis* prominulis.

NATES minime obliquæ.

ANUS marginibus elevatis.

CARDINIS *Dentes* primores duo minimi, recurvati; Marginales solitarii, distantes, latiores, fossula distincti.

Unedo. 40. CARDIUM testa subcordata: sulcis lunulis coloratis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 68.

Rumph. mus. t. 44. *f. F.*

Argenv. conch. t. 26. *f. N.*

Habitus & facies C. Fragi, sed TESTA crassa, ponderosa, minus angulata, decuplo major, at sulci notati dorso lunulis elevatis transversis rubris.

RIMA patens Labio altero superne alteri incumbente (quod non in C. Frago obtinet), *Nymphis* nudis.

ANI area nuda.

41.

41. CARDIUM testa subcordata sulcata lateribus muricata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 69. muricatum.

Testa subcordata, minus tumida, utroque margine laterali serrata, extus dentata margine sanguineo; sulci acuti lateribus muricatis, præsertim ad latera testæ.

Color extus albo-flavescens, rubro-fasciatus; intus albidus fundo rubicundo.

Nates regulares.

Rima patula *Nymphis* nudis obtusis brevibus.

Ani area margine prominens.

Cardinis *Dentes* utrinque unus; marginis solitarii, fossula distincti.

42. CARDIUM testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 70. magnum.

Testa a Cardine ad extimum marginem oblonga, ovata, magnitudine manus sulcis 19 angulatis, retrorsum crenatis. Margines intus rubicundi, apice dentati, lateribus serrati.

Color pallidus, intus albus.

Rima, *Anus*, *Dentes* ut in C. muricato.

flavum. 43. CARDIUM testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 71.

TESTA subovata, lato-ovata, flava, latere anteriore alba; sulcata sulcis posteriori latere testæ nodulis crenatis.

Margines subserrati: exteriore dentato, non rubro.

Color intus albus, fundo interdum rufescente.

RIMA hians *Nymphis* nudis.

ANUS impressus, oblongus, clausus.

CARDINIS *Dentes* 2 primores, unico utrinque.

lævigatum. 44. CARDIUM testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 72.

Habitus præcedentium; sed striæ loco sulcorum circiter 56.

Color rufus albo-maculatu

45.

45. CARDIUM testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore serrato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 73. serratum.

Testa a Cardine ad apicem oblonga, obovata, lævis absque striis, flava, extrorsum planior, versus basin minus quam in reliquis gibba, margine exteriore subtilissime intus crenata; anteriore profundius extrorsum serrata.

Cavitas alba, sub umbonibus flavescens.

Nates ad nullum latus flexæ.

Rima patens *Nymphis* prominulis.

Anus obliteratus, curvatus.

Cardinis *Dentes* primores duo utrinque, æquales, parvi. Marginis utrinque solitarii, fossula distincti.

46. CARDIUM testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 680. *n.* 74. triste.

Testa triangulari-ovata, lævis absque striis, cinerea.

Color tristis exoletus, cinereus, parum albo radiatus.

Nates reflexæ distingvunt anum a vulva.

Rima clausa, oblique obsolete striata, vix discernenda ab ano.

Ani regio Rimæ simillima.

Cardinis *Dentes* duo primores: Marginis remoti plani.

47.

pectinatum. 47. CARDIUM testa subcordata pectinata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 681. *n.* 79.

Gualt. test. t. 75. *f. A.*

TESTA subcordata, gibba, alba, s. rubra, singulari modo striata.

Striæ longitudinales sunt in latere anteriore: transversales ad angulum acutum tangunt longitudinales in latere posteriore.

Hæ striæ sunt distantes, subtilissime dum digiti deorsum ducuntur scabræ, non vero sursum.

Margo exterior Denticulis minimis, confertis, æqualibus, albis; nec alternis patentibus.

Cavitas albicans, sub umbonibus flava.

RIMA hians *Nymphis* prominulis.

ANUS ovatus, impressus marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* ut in duobus præcedentibus.

DO-

DONAX.

48. DONAX testa triangulo-cordata vulva plana. *Syst. Nat.* 10. *p.* 686. *n.* 103. Scortum.
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*

Testa subtriangularis, antice plana, postice rotundata. Striæ transversales, subcrenulatæ, quarum tertia tantum quæque in area posteriore excurrens ad marginem; in hac area striæ etiam longitudinales decussantes; in his transversales striæ elevatæ in aciem. Antica pars testæ ad vulvam omnino plana, lævis, angulo recto distincta; hic angulus versus exteriora fere dentatus squamis.

Nates inflexæ, læves.

Vulva parva, *Nymphis* brevissimis.

Cardo Dentibus primoribus duobus, fossula distinctis. Laterales sub ano vulvaque positi, fossula distincti.

49. DONAX testa antice spinis ciliata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 682. *n.* 83. pubescens.

Testa subtriangularis, convexa, decussatim argute striata; postice striis transversalibus membranaceis explanatis spinoso-hispida. Antice plana & lateribus angulo carinata, qui angulus versus apicem spinis ex striis enatis, compressis, membranaceis ciliatus, ut in V. Dione. Intus glabra, nitida, margine integerrimo.

Nates rectæ, incurvatæ.

Rima hians, ovata, parva, *Nymphis* cordatis nudis.

Anus ovato-oblongus, glaber.

Cardinis *Dentes* in altera testa unicus, in altera duo. Marginales solitarii compressi, sed tantum in altera testa.

50.

rugosa. 50. DONAX testa antice rugosa, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 682. *n.* 84.

Gualt. test. t. 89. *f. D.*

Testa cuneiformis, compressa, subovata, violacea, striata; antice truncato-gibba rugis crenulatis. Margo introrsum denticulatus, antice magis serratus. Intus subviolacea est.

Rima ovata, hians etiam inter Nymphas. *Nymphæ* basi divaricatæ, albæ, rima breviores, apicibus prominulæ.

Anus nullus, sed sutura simplex.

Cardinis *Dentes* bini: in altera valvula simplices, in altera didymi. Marginales nulli.

Trunculus. 51. DONAX testa antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 682. *n.* 85. *Fn. suec.* 2142.

Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Klein. ostr. t. 11. *f.* 61.

Testa parva, oblonga, albo-violacea; antice oblique antrorsum truncata, subgibba, glabra. Margines subtilissime crenati, antice parum hiantes.

Rima ovata, hians *Nymphis* acutis brevibus intractis.

Cardinis *Dentes* ut in D. rugosa, cui valde affinis, sed vulvæ regio lævis.

52.

52. DONAX testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 683. *n.* 87. cuneata.

TESTA cuneiformis, compressa, violaceo & albo radiata, at vix duæ concolores, antice obtusa, glabra aut scabra. Margo integerrrimus, clausus.

RIMA hians Labiis apice incumbentibus. *Nymphæ* breves.

CARDINIS *Dentes* ut in D. rugosa.

Differt a duabus præcedentibus tantum margine non crenato.

53. DONAX testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 683. *n.* 88. scripta.

Rumph. mus. t. 43. *f. L. M.*

Gualt. test. t. 8. *f. Q.*

TESTA ovalis, fere cuneiformi-compressa, transversim vix striata, lævis, nitida, alba, scripta Ziczac læte purpurea, antice violacea. Margo interne crenulatus.

NATES acutiusculæ, reflexæ.

RIMA diductis labiis profunde & acute hians sinu exciso cymbiformi. *Nymphæ* minimæ, depressæ, linea distinctæ a labiis, rima longe breviores.

ANI area linearis, canaliculata, glabra.

CARDINIS *Dentes* primores 2 s. 3, parvi, obliqui, laminosi s. compressi. Marginalis nullus sub vulva; unus sub ano oblongus, fossula distinctus.

54.

muricata. 54. DONAX testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 683. *n.* 89.

TESTA subovata, gibba, albo-rufescens, exarata striis circiter 35 longitudinalibus, muricatis, dorso punctis eminentibus.

Margo anterior denticulatus dentibus obtusis; anticus vero margo & posticus integerrimi.

NATES parum reflexæ.

RIMA oblonga, hians, antice terminata utrinque Dente compresso. *Nymphæ* oblongæ, parvæ.

ANUS vix manifestus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, parvi: Marginales solitarii utrinque.

VE-

VENUS.

55. VENUS testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 684. *n.* 91. Dione.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 4.
Gualt. test. t. 76. *f.* D.
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*

TESTA dimidiato-cordata, albo-incarnata, rugis transversis, distinctis: lamellis integris, erecto-recurvis, æqualibus. Antica regio convexa, oblique striata. Pubes ex spinis compressis, subtus canaliculatis, antrorsum incurvatis, ciliis utrinque longitudinaliter digestis. Intus alba. Margo integer.
NATES recurvæ.
RIMA lanceolata, dehiscens.
Nymphæ lineares, acuminatæ.
ANUS ovatus, lævigatus.
CARDINIS *Dentes* duo: priore obtuso majore; altero membranaceo; tertius dens sub ano divaricatus.
Descriptio hujus absoluta videatur in *Syst. Nat. l. c.*

56. VENUS testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 683. *n.* 92. Marica.

TESTA parva, undique scabra, transverse & longitudinaliter profunde striata, cinereo-albida, fusco-nebulosa. Antica regio lævior, convexa. Margo integer. Intus alba. Pubes utrinque longitudinaliter cingit aream hanc ex squamis obtusis, erectis, oblique positis.
NATES reflexæ.
RIMA angusta, hians. *Nymphæ* conniventes.
ANUS ovatus, circumscriptus.
CARDINIS *Dentes* 3: duobus anterius; tertio sub ano.

Dyſera. 57. VENUS teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 685. *n.* 93.

α. ſulcis obtuſis, Pube varicoſa.

β. ſulcis membranaceis, Pube laciniata.

Argenv. t. 24. *f. K.*

γ. ſulcis acutis, impubes.

δ. ſulcis membranaceo-erectis, ano pubeſcente ſquamoſo.

ε. ſulcis acutis, ani ambitu compreſſo.

ζ. ſulcis craſſis, Pube dentata.

Gualt. t. 85. *f. A.*

Rumph. muſ. t. 48. *f. F.*

huic rugæ verſus vulvam minores evadunt in area antica.

η. ſulcis patulis, ſtriatis, impuber.

Liſt. t. 277. *f.* 114.

Gualt. t. 88. *f. D.*

Klein. oſtr. 146. *t.* 10. *f.* 48, 49.

ϑ. ſulcis reflexis, lateribus rugoſis.

Gualt. t. 75. *f. H.*

Argenv. t. 24. *f. Q.*

TI-

TESTA omnibus ſubcordata, ſulcis transverſis, diſtinctis Rugis acutis. Margo ſcaber, vix manifeſte crenulatus.

RIMA lanceolata, canaliculato-concava, lævis.

Labia acuta, incumbentia. *Nymphæ* retracto-obliteratæ.

ANUS impreſſus, cordatus.

CARDINIS *Dentes* 2. ſ. 3 cardinales; laterales nulli.

Variant magnitudine, ſtriis, Colore albo, flavo, griſeo, cæruleſcente, variegato.

VARIETAS magis diſtincta, cujus propria deſcriptio:

Striæ nullæ longitudinales; transverſales elatæ, reflexæ, membranaceo-integræ prope marginem exteriorem & latera obtuſa crenata.

Margo interius crenulatus.

Color utrinque albicans.

NATES recurvatæ.

RIMA canaliculata, hians, literis ferrugineis obliquis.

Labia extimo incumbentia.

Nymphæ albæ.

ANUS cordatus, depreſſus, obtuſus.

Cardinis Dentes 2 ſub ano; & unus anterior, obtuſior.

Chione. 58. VENUS testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 686. *n.* 100.

Rumph. mus. t. 42. *f. G.*

Gualt. test. t. 86. *f. A.*

Argenv. conch. t. 24. *f. C.*

Testa cordato-ovata, oblonga, compressa, glaberrima striis transversis obsoletis; pallida, intus alba.

Margo integerrimus.

Rima hians. Labia depressa. *Nymphæ* clausæ.

Anus depressus, ovatus, acutus.

Nates recurvatæ.

Cardinis *Dentes* 4: duobus mediis approximatis, lanceolatis.

Laterales 2 divaricati; sub ano major acutus; sub nymphis linearis obliquus.

maculata. 59. VENUS testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 686. *n.* 101.

Gualt. test. t. 86. *f. I.*

Argenv. conch. t. 24. *f. H.*

Testa magna, ponderosa, pallida, obsolete fusco-nebulosa, fere ovalis, glabra.

Nates reflexæ.

Rima hians, lanceolata: *Nymphis* nudis, conniventibus.

Anus obsoletus, ovato-oblongus.

Cardinis *Dentes* 3 emarginati.

Distinguitur difficillime a reliquis, præsertim sequentibus, præterquam quod major magisque cordata.

60.

60. VENUS testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 686. *n.* 102. Meretrix.

Argenv. conch. t. 24. *f. F.*

TESTA cordata, circumscriptione triangularis, gibba, nitida, glaberrima, antice planiusculo-convexa, sæpius gibba. Margo integerrimus.

NATES recurvæ.

RIMA oblonga, hians apice Labiis prominulis.
Nymphæ tumidæ, conniventes, apice hiantes, ut foramen inter apices earum & rimam pateat.

ANUS patentior.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales 2 maxime divaricati.

Color flavus, griseus, albo-maculatus.

Magnitudo varia.

Labia sæpius plumbei coloris.

61. VENUS testa triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 687. *n.* 105. castrensis.

Rumph. mus. t. 42. *f. K.* Chama optica.

Gualt. test. t. 82 *f. H.*

TESTA ponderosa, sublenticularis, glabra, margine integro, alba, nitida, scripta lineis purpurascentibus s. fuscis Ziczac, deorsum dentatis.

NATES obtusæ, recurvæ.

RIMA linearis, fere clausa.
Nymphæ intractæ.

ANUS cordatus, stria circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 4 conferti, obliqui: lateralibus divaricatis.

Meroë. 62. VENUS testa ovata compressa transverse striata, sutura postica hiante. *Syst. Nat.* 10. *p.* 687. *n.* 107.

TESTA subrotunda s. ovata, transversim striata. Color albus pictus ramis leucophæis.

NATES remotæ, parvæ.

RIMA oblonga, longitudinaliter hians.

Nymphæ tumidæ, eminentes, tam supra quam infra rimam hiantes.

ANUS obsoletus, oblongus.

Sutura hiat rima oblonga pone anum.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales divaricati.

fimbriata. 63. VENUS testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse sulcata, margine crenulato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 687. *n.* 109.

Rumph. mus. t. 43. *f.* F.

Gualt. test. t. 75. *f.* C.

Argenv. conch. t. 24. *f.* G.

TESTA alba, subrotunda, transversim sulcata sulcis acutis, nec non sulcis longitudinalibus, ut testa reticulata fere evadat; Insuper striæ longitudinales plures inter singulos sulcos, unde magis reticulata. Margo introrsum denticulatus æqualis. Intus alba.

NATES reflexæ.

RIMA lanceolata, hians. *Nymphæ* intractæ, longitudinales.

ANUS impressus, ovatus, acutus.

CARDINIS *Dentes* primores 2, at marginales utrinque unus, quorum alter ad apicem ani; alter ad apicem Rimæ.

64.

64. VENUS testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. *Syst. Nat.* 10. *p.* 687. *n.* 110. reticulata.

Argenv. conch. t. 26. *f. F.*

TESTA crassa, oblique cordata, striis longitudinalibus minoribus & transversis crassioribus majoribus, solide crenato-dentatis, reflexis.

Margo integer. Intus alba.

RIMA fere clausa Labiis incumbentibus. *Nymphæ* obsoletæ.

ANUS cordatus, impressus, longitudinaliter rugosus.

CARDINIS *Dentes* duo flavescentes: altero emarginato.

65. VENUS testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ovato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 112. tigerina.

Rumph. mus. t. 43. *f. H.*

TESTA orbicularis, triste fuliginosa, exasperata striis elevatis transversis undatis crenatis & striis minoribus longitudinalibus. Margo scaber, atro-purpureus. Intus alba.

NATES recurvæ, obsoletæ.

RIMA oblonga, hians: labiis antice incumbentibus. *Nymphæ* retractæ, longæ, crassæ.

ANUS ovatus.

CARDINIS *Dentes* 3 s. 4: intermediis didymis.

prostrata. 66. VENUS testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 113.

Testa orbicularis, margine acutiusculo, transversim striata striis acutis, unde scabra testa.

Color testaceus exoletus radiis albis, longitudinalibus.

Nates reflexæ.

Rima oblonga, patula. *Nymphæ* subhiantes.

Anus cordatus.

Cardinis *Dentes* primores 4 parvi: lateralibus divaricatis.

pensylvanica. 67. VENUS testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco longitudinali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 114.

Argenv. conch. t. 24. *f. N.*

Testa crassissima, lenticularis, albissima, sulcata transversim rugis, sulcis distinctis stria elevata fissa, licet vix manifeste. Margo interne crenatus.

Rima fissa, lanceolata, *Nymphis* emaciatis.

Anus cordatus, impressus.

Nates subrecurvatæ.

Cardo *Dentibus* primoribus duobus compressis. Dens lateralis intra anum.
Color intus versus marginem violaceus.

68.

68. VENUS testa lentiformi glaberrima lœvissima punctis excavata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 115. incrustata.

Testa lenticularis, crassa, opaca, glabra, extus alba aut ad carneum vergens, intus obducta crusta crassa albida.

Rima fissa *Nymphis* emaciatis.

Ani vestigium foramen rotundum sub natibus.

Cardinis *Dens* unicus & marginalis angulatus approximatus juxta & pone anum.

69. VENUS testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 116. punctata.

Rumph. mus. t. 43. *f.* G.

Testa ut V. incrustata, sed minus crassa, exarata sulcis longitudinalibus & striis transversis vix manifestis; colore albo lateribus sæpe rubro. Intus obducta cortice crasso albido-flavescente, ut in V. incrustata & insuper notata punctis excavatis sparsis.

Rima, *Anus*, *Dentes* ut in V. pensylvanica.

exoleta. 70. VENUS teſta lentiformi transverſim ſtriata pallida obſolete radiata, ano cordato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 688. *n.* 117. *Fn. Suec.* 2145.

Gualt. teſt. t. 75. *f. F. G.*

TESTA præcedentibus (V. incruſtatæ & punctatæ) ſimillima, ſed minor, alba, ſtriata transverſim ſtriis retrorſis. Intus obducta cortice craſſiore flaveſcente-albo, non punctato.

RIMA, *Anus*, *Dentes* ut in præcedentibus.

Ziczac. 71. VENUS teſta lentiformi: ſtriis transverſis membranaceis erectis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 689. *n.* 119.

TESTA modice convexa ſtriis transverſis numeroſis diſtantibus membranaceis reflexo-erectis.

Color griſeus Ziczac ad rimam & anum latior: Intus vero albidus, vix pellucidus.

RIMA inflexo-canaliculata, lævis & quaſi exciſa: labio ſuperne alteri incumbente. *Nymphæ* nullæ.

ANI impreſſio cordata, compreſſa, rufa.

NATES apicibus recurvis.

CARDINIS *Dentes* 2 approximati, planiuſculi.

Variat colore albiſſimo.

72. VENUS testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 689. *n.* 120. pectinata.

Rumph muf. 42. *f D.*

Gualt. test. t. 72. *f. F. E.*

Argenv. conch. t. 24. *f. P.*

Testa minus exacte orbiculata, exarata striis obtusis catenulato-nodosis 12 pluribusve, qua, exceptis 2 s. 3 primis, semibifidæ evadunt. In area antica striæ elevatæ 12 circiter, excurrentes antrorsum, simplices, nodosæ.

Color albicans ferrugineo-undatus, at antice nigricans exustus.

Rima angustissima, *Nymphis* nullis.

Ani vestigium fuscum, lanceolatum, impressum.

Cardo *Dentibus* tribus, compressis & postico obliquiore, sub ano.

73. VENUS testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *Syst. Nat.* 10. *p* 689. *n.* 121. scripta.

Rumph. muf. t. 43 *f. C.*

Gualt. test. t. 77. *f. G.*

Argenv. conch. t. 24. *f. M.*

Testa major planiorque reliquis, retrorsum striata striis parallelis, æqualibus, trigonis, confertis; intus alba, vix pellucida.

Nates obtusæ, ut anus, & rima easdem intra angulum rectum contineant.

Rima linearis: Labiis rectis, obtusis, purpurascenti-punctatis.

Ani vestigium planum, rufescens.

Cardinis *Dentes* 3 compressi & marginalis 1 latus intra anum.

edentula. 74. VENUS testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 689. *n.* 122.

TESTA fere globosa, lenticularis margine acuto, alba, subdiaphana, transversim rugosa.

RIMA patens absque *Nymphis*, lineari-lanceolata.

ANI vestigium ovato-acutum, valde excavatum angulo acuto.

CARDINIS *Dentes* nulli in nostris speciminibus. An abrasi?

literata. 75. VENUS testa ovata antice angulata striis transversis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 689. *n.* 124. *Fn. suec.* 2146.

Rumph. mus. t. 43. *f. B.*

Gualt. test. t. 86. *f. E. F.*

Argenv. conch. t. 24. *f. A.*

TESTA ovata, antice latior, transversim confertim striata, striis crenulatis antice & postice, opaca, limbo antice obsolete angulata.

Color extus flavescens, scriptus characteribus fuscis Ziczac; intus alba.

RIMA hians, lanceolata labiis obtusis planiusculo-retusis, *Nymphis* minime prominentibus.

ANUS retusus, oblongus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres s. quatuor, quorum medius bifidus.

76.

76. VENUS testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *Syst. Nat.* 10. *p.* 690. *n.* 125. rotundata.

TESTA ovata, antice vix latior, nec angulum sub vulva formans, transversim striata, subopaca.

Color varius in variis, extus pallidus radiis duobus tribusve latis griseis aut albis.

RIMA lanceolata, hians labiis rotundis. *Nymphæ* non prominentes.

ANUS ovato-lanceolatus, fuscus, retusus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres, medio bifido; marginales nulli.

Affinitas summa cum præcedenti, sed minor, lævior.

77. VENUS testa ovata antice angulata decussatim striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 690. *n.* 126. decussata.

TESTA ovata, antice latior; vix angulata, striata striis longitudinalibus & sæpe transversalibus confertis.

Color extus pallide cinereus, radiis aut ramentis fuscis; intus albus in multis autem tinctura crocea.

RIMA ut in præcedente.

ANUS minimus, non retusus ulla macula impressa.

CARDO ut in præcedente.

SPON-

SPONDYLUS.

Gædero-pus. 78. SPONDYLUS testa subaurita spinosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 690. *n.* 127.

Rumph. mus. t. 47. *f. E.*

Gualt. test. t. 100, 101.

Argenv. conch. t. 23. *f. L.*

TESTA longitudinaliter rugosa, rugarum dorso exeunte in Spinas varias adscendentes, acutas aut planas: Valvula altera magis gibba. Margo intus plicatus est.

Basis utrinque dilatata in auriculam, more Ostrearum: superiore Valvula gibba ad cardinem truncata.

Color albus, cinereus, ruber s. fulvus, sic diversissimus in diversis, sæpe striatus albo & fusco. Varietate infinita ludens.

Cavitas intus obcordata, sub cardine fornicata, magis tamen in superiore.

CARDO *Dentibus* duobus recurvatis & cavitatibus tribus cum dentibus alternantibus, media vacua pro tendine.

NATIUM altera longior hinc plana, ac si arte abscissa fuisset.

79. SPONDYLUS testa inaurita spinosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 690. *n.* 128. regius.

Argenv. conch. t. 23. *f. G.*

Testa capitis infantis magnitudine, rubra, sulcato-striata: sulcis majoribus armatis Spinis subulatis, erectiusculis, validissimis. Aures vix manifestæ. Valvula major apice majore elongato.

Cavitas alba maxima.

Cardo & structura antecedentis, a quo differt inprimis magnitudine insigni, spinis validioribus, sulcis.

80. SPONDYLUS testa inaurita mutica, plicata. plicatus.

Testa magnitudine extimi articuli pollicis, crassa, rudis, albida, limbo undique plicata longitudinaliter, circiter plicis decem, compressiuscula.

Nates obsoletæ.

Cardo *Dentibus* duobus recurvis, cum cavitatibus tribus alternis: intermedia vacua pro tendine.

CHA-

CHAMA.

Gigas. 81. CHAMA testa plicata squamosa, ano hiante crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 691. *n.* 130.

Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.*

Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*

Argenv. conch. t. 26. *f. E.*

Testa solida, lata, decussatim striata, obtuse plicata: plicis quinque convexis imbricatis: squamis rotundis fornicatis adscendentibus. Margo exterior repandus, parum admodum & obtuse lobatus.

Color extus flavescens s. rufescens: intus lacteus, lævis.

Rima linearis, clausa *Nymphis* obsoletis.

Anus retusus, hians Rima ovato-lanceolata, obtuse serrata, Margine reflexo.

Cardo intra Nymphas ex *Dentibus* duobus latis obtusis, qui se insinuant intra sinus alternos, exteriore duplicato longiore.

Varietas datur fere lævis, nec squamis imbricata.

Maxima habetur in Museo, cujus testas robustissimus vir vix attollat.

82. CHAMA testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 691. *n.* 131. Hippopus.

Rumph. muʃ. t. 42. *f. C.*

Gualt. test. t. 93. *f. A.*

Argenv. conch. t. 26. *f. H.*

Testa solida, sulcata, inæqualiter obtuse plicata: plicis circiter 20 exasperatis squamis mucronatis. Margo exterior sectus in dentes acutiores sulcatos. Color flavescens rubro maculatus; intus lacteus.

Rima sublinearis clausa *Nymphis* flavis.

Anus retusus sulcatus clausus denticulis.

Cardo intra Nymphas ex *Dentibus* duobus latis obtusis, qui se insinuant intra sinus alternos ut in præcedente.

Differt a præcedente, quod magis gibba: adspersa squamis spinosis nec latis & ano clauso nec hiante.

83. CHAMA testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 691. *n.* 129. Lazarus.

Rumph. muʃ. t. 48. *f.* 3.

Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*

Seb. muʃ. 3. *t.* 89. *f.* 5, 6, 9, 11.

Testa admodum squarrosa ex lamellis elevatis patentibus, imbricatis, laceris, longitudine testæ colore albidis flavis aut rufis. Intus glabra; subrotunda, concava; postice fornicata: altera productiore oblique fornicata, instar auris.

Cardo constans callo obtuso, crenato intra fossam, qui inseritur alterius fossulæ obliquæ.

antiquata. 84. CHAMA testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transversis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 691. *n.* 132.

Gualt. test. 71. *f. L.*

Bonan. recr. 2. *f.* 98.

TESTA subcordata, magnitudine extimi articuli pollicis, ferrugineo-fusca, intus albida, versus cardines gibba, annotino augmento aucta, sulcis circiter 22 obtusis: lateribus compressis parallelis dorso transversim striatis.

Margo exterior plicatus obtuse cum ungvibus alternis fuscis.

RIMA linearis clausa *Nymphis* obsoletis.

ANI vestigium nullum; in aliis minimum cordatum impressum fuscum.

CARDINIS *Dens* brevis reflexus; alter vero sub Rima; longitudine Nymphæ.

semiorbiculata. 85. CHAMA testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 691. *n.* 133.

TESTA magnitudine Ostreæ minoris, subrotunda & fere ovata, sed pone anum extensa, compressa, parum convexa, opaca, longitudinaliter striata, annotinis squamis imbricata, rudis, ferrugineo-fusca, inamoena. Lobus ani albidus margine postico crenato.

Margo valvularum convexus: anticus rotundatus, posticus gibbus.

RIMA angusta, clausa intus *Nymphis.*

ANUS fornicatus & intractus intra angustatos apices.

CARDINIS *Dentes* duo, quorum primarius brevissimus; alter longitudine Nympharum.

86.

86. CHAMA testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 692. *n.* 135. cordata.

Testa ferruginea s. flavescens, superne (non vero versus marginem tenuiorem s. exteriorem) sulcis distinctis transversis obtusis æqualibus. Angulus anterior inter rimam & marginem exteriorem elongatus, magis fuscus lateribus angulatus.

Rima exacte clausa cavitate ovato-lanceolata.

Cardinis *Dens* duplex compressus, retrorsum obliquus, exceptus a sinu.

87. CHAMA testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 692. *n.* 136. oblonga.

Testa magnitudine extimi articuli pollicis, alba, intus lactea, extus subtilissime striata decussatim; anterius angulo utrinque excurrens.

Rima oblonga canaliculata.

Anus parum compressus absque stigmate.

Cardinis *Dentes* tres inæquales.

Dens intra medium rimæ, acutus in altera valvula, duo vero in altera, quorum minor extra majorem.

cordiformis. 88. CHAMA testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante. *Syst. Nat.* 10. *p.* 682. *n.* 82. *sub Cardio humano.*

Bonan. recr. 2. *t.* 88.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.

Gualt. test. t. 71. *f. E.*

Argenv. conch. t. 26. *f. K.*

Ginan. adr. 2. *t.* 19. *f.* 129.

Seb. mus. 3. *t.* 86. *f.* 1.

TESTA crassa, lævis subcordiformis, rotunda, ex albido lutescens, valde gibba.

NATES in hac evidentiores quam in ulla alia & cornu arietis instar oblique recurvatæ, distantes.

RIMA hians, lanceolata *Nymphis* hymene fusco obtectis.

ANUS valde retusus sub natibus.

CARDINIS *Dentes* utrinque 2 compressi, callosi, obliqui, obtusi, cum Margine fere paralleli.

Dens lateralis ante Nymphas longitudinalis sulco distinctus.

AR-

ARCA.

89. ARCA testa parallelepipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 693. *n.* 139. tortuosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.*
Gualt. test. t. 95. *f. B.*

Testa solida, oblonga, decussatim striata, alba s. rufa, ad latus Cardinis transverse recta. Extremitas latior truncata, angustior subrotundata.
Valvula altera obliqua; altera obliqua & simul oblique fracta in angulum subcarinatum.
Figura hinc testæ in medio triangularis, at vero ad utramque extremitatem compressa modo singulari.
Nates oblique inflexæ versus breviorem extremitatem.
Cardo *Dentibus* lamellatis obliquis numerosissimis parallelis.

90. ARCA testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. *Syst. Nat.* 10. *p.* 693. *n.* 140. Noæ.
Rumph mus. t. 44. *f. P.*
Gualt. test. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*

Testa navicularis, antice compressa, retusa & fere biloba, extus rugosa striis elevatis longitudinalibus distantibus.
Nates remotissimæ incurvatæ area interjecta plano concava, ad angulum rectum striata in rhombos.
Margo exterior in medio hians, rima barbata.
Color nebulosus albo-fuscus.
Cardo rectus serratus lamellis numerosissimis, minutissimis, æqualibus.

antiquata. 91. ARCA testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 694. *n.* 144.

Rumph. mus. t. 44. *f. I.*

Gualt. test. t. 87. *f. C.*

Testa oblique cordata, gibba, utrinque alba, extus striata longitudinaliter sulcis crenatis. Margo dentibus 34 circiter argute plicatis

Sutura antice excurrens in angulum prominulum, subcompressum.

Nates retrorsum incurvatæ interjecto spatio rhombeo plano, striato ad angulum obtusum.

Cardinis *Dentes* 30 minimi: exteriores majores.

senilis. 92. ARCA testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 694. *n.* 145.

Gualt. test. t. 87. *f. D.*

Testa gibba, prominula angulo antico, hians sæpe inter rimam & angulum anticum, magna, crassissima, utrinque alba, lævis, sulcata sulcis 7. s. 8 latis, obtusis, lævibus. Margo anticus repandus, Dentibus intus manifestis obtusis.

Nates distantes oblique recurvatæ, area interjecta plana, ad angulos obtusos striata.

Rima antice compresso-prominens.

Cardo *Dentibus* 30 compressis, membranaceis, altis & profunde immersis.

93.

93. ARCA testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 694. *n.* 146. granosa.

Gualt. test. t. 87. *f. E.*

Argenv. conch. t. 26. *f. C.*

TESTA ferme regularis, alba, exarata sulcis XVI. pluribusve, profundis, obtusissimis, distantibus, muricatis acuminibus transversis, obtusis, transversim per series digestis. Basis testæ acuta est.

Altera testa minor, subrotunda, alba ad Marginem parum rubicunda.

Nates inter Area patens striata transversim ad angulum obtusum utrinque striis angulum efformans.

CARDINIS *Dentes* minutissimi, vix masticantes.

NATES parum reflexæ.

94. ARCA testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 694. *n.* 147. decussata.

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuta, sulcata longitudinaliter, transversim substriata. Extus alba adspersa maculis brunneis difformibus confluentibus: intus alba, margine introrsum acute denticulato.

NATES parum retrorsum flexæ, Area interjecta clausa.

CARDO *Dentibus* utrinque 8 f. 10 subtransversis; interstinctis totidem sinubus.

pallens. 95. ARCA testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *Syst. Nat.* 10. *p.* 694. *n.* 148.

TESTA suborbicularis, parum extimo apice retrorsum magis gibba (ut in Pectunculis vulgaribus), striata striis longitudinalibus, manifestis, transversis, obsoletis.

Color pallidus, vix rufescens, subgriseus, intus albus.

NATES ad nullum latus obliquatæ; inter quas *Area* lævis angustissima.

CARDO *Dentibus* 10 s. 12, utrinque subtransversis.

Pectunculus. 96. ARCA testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 695. *n.* 150.

Gualt. test. t. 72. *f. H.*

TESTA orbicularis, leviter convexa, crassa, margine exteriore tenui; sulcata sulcis longitudinalibus rugosis.

Alba fasciis transversis ustulatis, undulatis. Intus fusca dentium vestigiis obtusis.

NATES obtusæ, minime obliquæ, inter quas *Rima* striata ad angulum obtusum.

CARDO *Dentibus* in arcum digestis utrinque 10 ad 12 transversis: exterioribus majoribus.

97. ARCA testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 695. *n.* 151. Glycymeris.

Rumph. mus. t. 47. *f.* 1.

Gualt. test. t. 72. *f. G.*

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuto, striata transversim striis obsoletis vix manifestis, maculata maculis flavescentibus fere fasciatis. Intus alba excavata.

NATES distantes, inter quas *Rima* hians, acutissima, minime striata.

CARDO *Dentibus* circiter 10 transversis.

OSTREA.

maxima. 98. OSTREA testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 154. *Fn. suec.* 2148.

Gualt. test. t. 98. *f. A. B.*

Testa magna.

Operculum inter aures quasi gula depressa.

Fornix radiis 14, rotundatis, striatis longitudinaliter una cum interstitiis.

Auriculæ æquales, rectangulæ, striatæ.

Color extus rufo s. ferrugineo-nebulosus; intus albus.

Jacobæa. 99. OSTREA testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 155.

Gualt. test. t. 99. *f. B.*

Testa mediocris.

Operculum obtusius plicatum, totum transversim striatum, basi depressum, auriculis concavis.

Fornix albus, plicatus angulis rectis.

Plicæ longitudinaliter sulcis 4 s. 5 striatæ, lateribus perpendiculares; interstitia plicarum transverse striata.

Auriculæ æquales, rectangulæ: Operculi læves, fornicis striatæ.

Color fornicis albus; Operculi extus purpureus.

100.

100. OSTREA testa radiis 18 explanatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 156. Ziczac.

Testa majuscula, Fornice gibbo, operculo plano.

Operculum planum Radiis 18 s. 20, explanatis, ut difficillime numerentur; intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

Fornix admodum cavus plicis obliteratis.

Auriculæ operculi subæquales: Fornicis altera basi parum emarginata.

Color Fornicis intus albidus; extus rufescens.

Operculi utrinque purpureus extus lineolis aliquot undulatis.

101. OSTREA testa radiis 16 obliteratis transverse membranaceo-striatis, margine integerrimo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 157. striatula.

Testa transverse striata, mediocris, parum convexa.

Striæ membranaceæ, subtilissimæ, subcontiguæ, non duræ. Radii minime longitudinaliter striati.

Margo integer.

Operculum plano-convexum, radiis 16, minus convexis, rotundatis, longitudinalibus.

Fornix simillimus Operculo, sed paulo magis gibbus.

Auriculæ subæquales, integræ.

Color extus purpurascens, albo variegatus; intus flavescens, interstitiis radiorum albidis.

102.

minuta. 102. OSTREA testa radiis 20 convexis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 158.

TESTA magnitudine nucis Coryli.

OPERCULUM profunde plicatum, plano-convexum, plicis longitudinalibus.

FORNIX admodum convexus, longitudinaliter profunde plicatus.

Auriculæ rectæ, æquales, integræ: Fornicis altera parum basi dissecta.

Color Fornicis albus; Operculi albido fuscoque nebulosus.

Pleuronectes. 103. OSTREA testa radiis 12 duplicatis, extus lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 696. *n.* 159.

Rumph. mus. t. 45. *f. A. B.*

Gualt. test. t. 73. *f. B.*

Argenv. conch. t. 27. *f. G.*

TESTA mediocris, lævis, orbiculata, tenuis, ut radii tantum interius conspiciantur, plano-convexa.

OPERCULUM convexo-planum, glabrum, intus radiis circiter 24, linearibus, convexis.

FORNIX convexo-planus radiis 24, linearibus, convexis, quorum bini pares semper propiores.

Auriculæ æquales, integræ: altero latere magis rotundato.

Color intus margaritaceus; Operculi rufus radiis obliteratis, linearibus, fuscis; Fornicis albis.

104.

104. OSTREA testa radiis 24 duplicatis, extus lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 160. obliterata.
Gualt. test. t. 73. *f. C.*

TESTA antecedenti simillima, sed minor, radiis pluribus; nullis extus conspicuis.

OPERCULUM plano-convexum; extus læve; intus striis 48, obsoletis, tenuissimis.

FORNIX non operculo magis convexus, striis itidem 48, elevatis, tenuissimis.

Auriculæ subæquales, basi latiore; fornicis parum dissecta.

Color intus flavo-purpurascens; extus utrinque rubro-purpurascens.

105. OSTREA testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 161. Radula.
Rumph. mus. t. 44. *f. AA.*

TESTA ovata, utrinque convexa, transverse subtilissime striata. Radii longitudinaliter notati striis aliquot obsoletis. Margo inæqualiter crenatus.

OPERCULUM parum convexum: radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

FORNIX parum convexus: Radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

Auriculæ subæquales, integræ, magis scabræ, sulcatæ.

Color Operculi albus, fasciis fuscis maculatus; Fornicis albidus.

106.

Plica. 106. OSTREA testa radiis 6 convexis læviusculis, decussato-striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 162.

Rumph. mus. t. 44. *f.* O.

Argenv. conch. t. 27. *f.* C.

TESTA ovata, utrinque & æqualiter convexa, plicis 5 s. 6 æqualibus, una cum cavitatibus longitudinaliter striatis. Margo crenulatus.

OPERCULUM radiis 5, latitudine interstitiorum.

FORNIX simillimus Operculo, ut vix distingvendus. *Auricula* Fornicis altera vix dissecta, transverse striata.

Color albo ferrugineoque varius.

Pallium. 107. OSTREA testa radiis 12 convexis: striata scabra squamis imbricata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 163.

Rumph. mus. t. 44. *f. B. C.*

Gualt. test. t. 74. *f. F.*

Argenv. conch. t. 27. *f. I.*

TESTA subrotunda, utrinque æqualis, longitudinaliter striata, striis ex squamis obtusis, coloratis. Sulci profundi, 12, convexi. Margo plicatus, crenulatus.

AURICULÆ compositis valvulis foramine transversali perviæ: altera utriusque valvulæ latior, in fornice basi emarginata, sub qua incisura; latus valvulæ aculeis ciliatum.

Color intus albo sangvineus; extus ruber albo undulatus.

Variat colore rubro, sangvineo, flavo.

108.

108. OSTREA testa radiis 9 nodoso-vesicularibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 164. **nodosa.**

Rumph. mus. t. 48. *f.* 8.

Gualt. test. t. 99. *f. C. D.*

Argenv. conch. t. 27. *f. F.*

Testa magna: Valvulis æqualibus, latis. Radiis convexis, obtusis, articulatis, obtuse sulcatis: sulcis 5 ad 6: Interstitiis etiam sulcatis. Margo crenulatus.

Operculum nodis vesicularibus, pluribus, solitariis, longitudinaliter digestis.

Fornix simillimus Operculo, at vix nodosus.

Auricula altera major in Fornice basi excisa, latere aculeis ciliato.

Color undique intus & extra sangvineus.

109. OSTREA testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 697. *n.* 165. **Pes Felis.**

Testa parva lævis, pellucida, undata radiis novem. Margo integer.

Operculum longitudinaliter secundum radios squamis aliquot fornicatis exasperatum.

Fornix paulo magis gibbus, exasperatis squamis longitudinaliter digestis.

Auriculæ subæquales, Majore basi Fornicis excisa, margine spinoso-ciliato.

pellucens. 110. OSTREA testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 166.

Argenv. conch. t. 27. *f. H.*

Testa parva, ovata, pellucida, lævis, Radiis 9 convexis.

Operculum fornici simile, planius, squamis magis concavis.

Fornix Operculo paulo convexior: squamis longitudinaliter secundum costas hemisphærico-concavis, rotundis: exterioribus sensim majoribus.

Auricula altera major; fornicis basi excisa, subtus ciliato-spinosa.

Color albus; Operculi obscure purpureo maculatus.

sangvinea. 111. OSTREA testa radiis 22 scabris, semiaurita. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 167.

Gualt. test. t. 74. *f. N.*

Testa majuscula, suborbicularis, utrinque æqualis: Radiis 22, modice convexis.

Fornicis radii scabri marginibus transversis.

Auricula altera latior, basi excavata, subtus ciliato-aculeata.

Color sangvineus: intus fere eodem colore purpureus.

112.

112. OSTREA testa radiis 30 scabris compressis, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 168. varia.

Gualt. test. t. 74. *f. R.*

Facies O. sangvineæ, sed Radii numero plures vix distingvendi, striis compressis echinatis.

Color α. ruber fusco-nebulosus: intus concolor.

β. pallidior.

γ. fulvus.

δ. flavus.

ε. fuscus.

ζ. albus.

113. OSTREA testa radiis 40 filiformibus, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 169. Pusio.

Testa minima, vix nucis Coryli magnitudine, utrinque æqualiter convexiuscula: Striæ, loco radiorum, elevatæ, filiformes, 30 s. 40. vix numerandæ. Margo subcrenatus.

Auricula fere unica (altera maxime obsoleta), excisa, subtus ciliato-spinosa.

Color Operculi albus striis nigris venisque albis undatis.

Fornicis albus.

Intus albus.

glabra. 114. OSTREA testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 170.

Gualt. test. t. 73. *f. H.*

Testa æquivalvis, subrotunda, glabra absque striis; extus obsolete undata striis 10 vix distinguendis; Interne radii lineares, duplicati, elevati.

Auriculæ læves, æquales, attamen altera Fornicis basi excavata, margine subtus ciliato-aculeato.

Color intus albus.
extus incarnatus.

Opercularis. 115. OSTREA testa radiis 20 subrotundis decussate, striato-scabra, operculo convexiore. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 171.

Testa suborbiculata, mediocris, superficie decussate subtilissime striato-scabra Radiis 20 s. 22, convexis.

Fornix minus quam operculum convexus, quod singulare.

Auricula altera major; Fornicis subtus excisa, ciliato-aculeata. Hiat maxime inter auriculas.

Color extus rufescenti-pallidus.
intus albus.

116. OSTREA testa radiis 20 glabris, gibba. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 172. gibba.

Brown. jam. t. 40. *f.* 10.

Testa utrinque multum convexa. Valvulæ æquales: Radiis 20, glabris, interstitiis angustissimis substriatis. Margo repando-dentatus.

Auricula altera major; Fornicis basi excisa, ciliato-spinosa.

Color extus utrinque sangvineus; intus albus margine rubicundo.

Dignoscitur valvula utraque convexa.

117. OSTREA testa gibba: radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 698. *n.* 173. flavicans.

Testa latere altero marginali rotundior, unde quasi obliqua, longitudinaliter striata: Radiis 8 s. 9, striis lateralibus crenatis.

Operculum paulo magis planum, quam Fornix.

Auricula altera brevissima; altera major; Fornicis basi excisa, margine ciliato-aculeata.

Color extus albus, fusco rubroque variegatus; intus albus radiis flavis.

fasciata. 118. OSTREA testa gibba radiis 20; auriculis æqualibus exsoletis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 174.

Gualt. test. t. 74. *f. EE.*

TESTA obovata, latere altero parum rotundato. Radii angusti, profunde divisi, 20, scabri, interstitiis transversim striatis. Valvulæ æquales, parum convexæ.

Auriculæ minimæ, rectangulæ, æquales, integræ, utraque interne notata cicatricula.

Lima. 119. OSTREA testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 699. *n.* 175.

Rumph. mus. t. 44. *f. D.*

Argenv. conch. t. 27. *f. E.*

TESTA crassa, alba, oblonga, æquivalvis, inæquilatera, parum convexa; altero margine laterali rotundato: Radii 20, profundi, semicylindrici, dorso exasperati squamis fornicatis, patentibus, interstitiis radiorum transverse striatis.

Auricula vix ulla. Basis testæ hiat acutior, ut & alterum latûs infra aures.

Color undique albus; intus nitidus.

Singularis hæc species est umbone ad cardinem fere mucronato & intus magis fornicato sub cardine, quam in reliquis.

120. OSTREA testa lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverse sulcato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 699. *n.* 176. Isognomon.

Rumph. mus. t. 47. *f. F.*

Seb. mus. 3. *t.* 93. *f.* 1, 2.

Testa nigra ut O. Mallei, sed levior & unico lobo laterali eoque magno rotundiore.

Cardo ex plurimis lineis parallelis transversis exsculptis, non alternatis, sed oppositis, adeoque diversissima ab Arca.

121. OSTREA testa triloba: lobis transversis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 699. *n.* 177. Malleus.

Rumph. mus. t. 47. *f. H.*

Gualt. test. t. 96. *f. D. E.*

Argenv. conch. t. 22. *f. A.*

Testa rudis, nigra, inamœna, rugosa, flexuosa, opaca, linearis: utrinque juxta basin exserens ramum angustiorem, opposito parallelum, rectum, paulo breviorem trunco.

Cavitas minima intra testam, tantum juxta basin, ovata, subargentea, similis Conchæ margaritiferæ. Rami interne glabriores sunt, non vero argentati.

Cardo vix manifeste prominet angulo acuto, utrinque sulco transverso ad marginem exsculptus.

Folium. 122. OSTREA teſta ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 699. *n.* 178.

Rumph. muſ. t. 47. *f. A.*

Argenv. conch. t. 22. *f. F.*

TESTA ovata, teſtaceo-opaca, intus alba, conſtans rachi lineari & lateribus dilatatis, obſolete obtuſeque plicatis, margine indiviſo.

Altera valvula convexa eſt; altera vero plana, adhærens ramis, ungvibus amplexicaulibus.

CARDO in extremitate ſ. baſi ſimpliciſſima absque dentibus, cavitate conica.

edulis. 123. OSTREA teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 699. *n.* 180. *Fn. ſuec.* 2149.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare.

Baſter. ſubſeſſ. 1. *p.* 62. *t.* 8. Oſtrea.

TESTA plana, ſemiorbiculata, oblique transverſim rugoſa, alba, opaca: Valvula altera majore, convexa, longitudinaliter rugoſa, alba, opaca; latiore margine exteriore dentato.

CARDO eſt cavitas ad extremitatem acutiorem.

124. OSTREA testa ovata semiaurita laevi, basi obliqua. *Syst. Nat.* 10. *p.* 700. *n.* 181. semiaurita.

Gualt. test. t. 84. *f. H.*

Testa ovata, basi angulo acuto fere circumscripta, flavo-testacea, laevis, intus colore margaritaceo.

Cardo oblique sectus, rectus. Latus Cardini oppositum testae alterius auctum tenuiori membranula; alterius vero aure excisa instructum.

125. OSTREA testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 700. *n.* 182. Ephippium.

Rumph. mus. t. 47. *f. B.*

Testa ferrugineo-nigricans, valde compressa instar foliorum, ut vix cavitas supersit interne, obtusa, rotundata, superficie instar Schisti fissili, interne margaritacea.

Cardo sulcis octo, transversis, obsoletis.

ANOMIA.

Placenta. 126. ANOMIA testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 703. *n.* 205.

Gualt. test. t. 104. *f. B.*

Seb. muf. 3. *t.* 90.

TESTA plana, hyalina, pellucida, orbicularis, vix manifeste striata, intus nitida, macula in medio glaberrima orbiculari; Valvula altera vix manifeste convexa, altera vero omnino plana.

CARDO singularis ex fibris duabus intra discum testæ, adnatis, apice versus postica convergentibus, introrsum autem divaricatis: altera breviore.

MY-

MYTILUS.

127. MYTILUS testa plicata læviuscula, labro altero scabro. *Syst. Nat.* 10. *p.* 704. *n.* 208. Frons.

Argenv. conch. t. 22. *f. D.*

TESTA facie M. Cristæ galli, sed magis nigra magisque utrinque plicata, inermis, nisi ubi dentes affiguntur ligno vel alieno.

Labium Superius interne adspersum punctis scabris; Inferius autem intus omnino margine glabrum.

128. MYTILUS testa plicata spinosa, labio utroque scabro. *Syst. Nat. p.* 704. *n.* 206. Crista galli.

Rumph. mus. t. 47. *f. D.*

Gualt. test. t. 104. *f. C. D. E.*

Argenv. conch. t. 23. *f. D.*

TESTA ferrugineo-opaca, striata punctis elevatis, acute palmata, complicata, digitis profunde incurvis ad angulos acutos antrorsum, retrorsumque; intus glabra, notata juxta marginem serie punctorum eminentium, extus armata spinis compressis, quæ intus concava & ubi attingunt solida adjacentia adhærent instar radicum.

CARDO simplicissimus, linearis, edentulus, secundum marginem insculptus.

Hyotis. 129. MYTILUS testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 704. *n.* 207.

Rumph. mus. t. 47. *f. C.*

Argenv. conch. t. 23. *f. H.*

Facies M. Cristæ galli, sed non nudus, at imbricatus lamellis, quæ in dorso plicarum exeunt in membranas obtusas, longitudinaliter conniventes.

Color tristis.

Apices testæ minus inflexæ, nec labia intus exasperata punctis, quibus a M. Crista galli, M. Fronde differt.

margaritiferus. 130. MYTILUS testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 704. *n.* 209.

Rumph. mus. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.

Gualt. test. t. 84. *f. E. F. G.*

Argenv. conch. t. 23. *f. A.*

Testa magna, crassa, opaca, utroque latere parum convexa, antice rotundata, postice transversa, juxta cardinem altero latere angulum rectum formans; opposito vero latere auricula sinu distincta, ut in Ostreis semiauritis.

Extus imbricata lamellis tenuissimis, viridi-fusca, maculis albis radiata; intus nitens colore margaritarum, excepto solo margine obscuro.

Cardo cavitas utrinque oblonga cum margine.

131

131. MYTILUS testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *Syst. Nat.* 10. *p.* 704. *n.* 210. Ungvis.

TESTA parva, magnitudine ungvis humani, subrotunda, tenerrima, pellucida, alba, longitudinaliter subtilissime striata, figura Ostreæ margaritiferæ; intus argentea. Juxta basin altero latere inflexa ut M. margaritiferus.

CARDO margine plano excavatus sulcis tribus obsoletis, sed color argenteus nec coriaceus.

132. MYTILUS testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 705. *n.* 211. lithophagus.

Rumph. mus. t. 46. *f. F.*

Gualt. test. t. 90. *f. D.*

Argenv. conch. t. 30. *f. L.*

TESTA coriacea, intus glauca, extus picea, maxima parte lævis, oblique dimidiato transversim striata, cylindrica, magnitudine digiti, utrinque obtusa, versus apicem parum compressa, versus basin autem minime.

CARDO juxta basin linearis, dimidiam longitudinem occupans.

Hic edit Corallia, & eorum lapides perforat, quamvis testa gaudeat omnium mollissima, vix lapidea ut in reliquis.

biloculаris. 133. MYTILUS testa cærulea striata; umbonibus fornicatis dissepimento albo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 705. *n.* 212.

TESTA ovata, crassa, striata. Margo anterior concavus; posterior rotundatus segmento circuli circumscriptus, apice albicans.

Apex interne, in utraque valvula, Dissepimento transverse albo interstinctus, quod valde singulare.

CARDO apice denticulo obsoleto notatus.

Color cæruleus huic proprius; sunt tamen Varietates nigricantes & fusco-ferrugineæ.

exustus. 134. MYTILUS testa striata, ventre angulato, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 705. *n.* 213.

TESTA minus crassa, Dorso in angulum exeunte; antica sutura planiuscula; margo exterior subcrenatus.

CARDO dente obsoleto:

Sutura recta, nec ultra apicem excurrens.

Color ferrugineus & in plerisque quasi exustus, in aliis albicans.

135. MYTILUS testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 703. *n.* 215. *Fn. suec.* 2156. edulis.

List. angl. 182. *f.* 28.

Baster subsess. 101. *t.* 11. *f.* 9-11.

TESTA lævis, crassa, violaceo-nigra, versus basin alba.

Valvulæ cymbiformes, multum concavæ, margine altero semicirculari, altero recto & fere concavo.

CARDO Fossula intra apicem absque denticulo.

Par testarum distinctarum in plano juxta se positarum refert ungulas pecoris binas, medio inter se dehiscentes, basi conjunctas.

136. MYTILUS testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo. *Syst. Nat.* 10 *p.* 705. *n.* 216. ungulatus.

Gualt. test. t. 91. *f.* E.

TESTA rudis, fragilis, livida, striata transversim quasi ex lineis imbricatis.

Sutura postica linea recta excurrit ultra apicem obtusum.

CARDO Rima longitudine suturæ, eique parallela.

Par testarum distinctarum, in plano juxta se positarum, refert ungulas pecoris binas medio a se invicem dehiscentes & basi divaricatas.

137.

Modiolus. 137. MYTILUS testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 706. *n.* 217.

Rumph. mus. t. 46. *f. B.*

Gualt. test. t. 41. *f. H.*

Argenv. conch. t. 25. *f. C.*

TESTA perniformis, crassiuscula, lævis, extus violacea, intus alba. Margo anterior ad basin longius fere excurrit, quam apex, dorsum vero attenuatum versus apicem, qui obtusus. Gibbositas testæ versus dorsum postice flectitur.

CARDO fossula intra apicem & marginem anticum, qua itaque non terminalis est.

viridis. 138. MYTILUS testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 706. *n.* 220.

TESTA ungve minor, pellucida, ovata, tenuissima, utrinque viridis.

139

139. MYTILUS testa rugosa; valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *Syst. Nat.* 10. *p.* 706. *n.* 221. ruber.

Testa rubra, parva, gibba, ventre obliquo, rugosa quasi annotinis augmentis, dilatata sutura postica; antica vero concava, excurrens fere ultra apicem.

Cardo minus rectus, quam in præcedenti, Dente brevissimo, compresso.

140. MYTILUS testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *Syst. Nat.* 10. *p.* 706. *n.* 222. Hirundo.

Rumph. mus. t. 46. *f. G.*

Gualt. test. t. 94. *f. A. B.*

Argenv. conch. t. 22. *f. B.*

Testa subovata, convexa, fusca, striis testaceo-luteis, intus margaritifera.

Extremitas baseos attenuata; extremitas apicis elongata & sinu laterali distincta a ventre: lobo gibbosiore, breviore.

Cardinis Dens prope extremitatem anteriorem excipitur a sinu obsoleto alterius testæ.

Varietates quoad colorem plurimæ sunt.

α. ferruginea.
β. ferruginea radiis flavescentibus.
γ. viridis.
δ. argentea.
ε. argenteo-rufescens.

PIN-

PINNA.

rudis. 141. PINNA testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 707. *n.* 223.

Rumph. mus. t. 46. *f. L.*

Argenv. conch. t. 25. *f. F.*

Testa ferruginea, palmaris longitudinis, basi nuda albidior, versus summitatem adspersa squamis obtusis, canaliculatis, patulis, ordine sextuplici, inque singulo ordine tribus.

nobilis. 142. PINNA testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 707. *n.* 224.

Argenv. conch. 25. *t. f. B.*

Testa fragilis, spithamæa, latitudine manus, tecta membranulis imbricatis, præsertim superne terminatis membranulis in canalem cylindricum.

Rete griseum, interne affixum, constans capillis mollissimis.

143. PINNA testa striata: squamis concavis ovatis acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 707. *n.* 225. muricata.

Rumph. mus. t. 46. *f. M.*

Gualt. test. t. 79. *f. D.*

TESTA pellucida striis plurimis, elevatis: alternis versus apicem echinatis, squamis 6 ad 8, parvis, acutis, patulis, concavis.

Variat albo, nigricante s. violaceo colore.

144. PINNA testa, squamis obsoletis, margine rotundata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 707. *n.* 226. rotundata.

Gualt. test. t. 79. *f. C.*

TESTA oblonga, albida, longitudinaliter rugosa: Rugis undatis, parallelis. Margo testæ ab apice extrorsum rotundatus. Superficies versus summum marginem notata squamis concavis, acutis, minimis vixque manifestis.

saccata. 145. PINNA testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 707. *n.* 227.

Rumph. mus. t. 46. *f. N.*

Gualt. test. t. 79. *f. F.*

Testæ sutura dorsali omnino coadunatæ, pellucidæ, longitudinaliter rugosæ absque squamis.

Figura saccata, lata, juxta basin a margine tenuiore magis gibba, interdum ferme recta, interdum curva.

Margo summus magis quam in reliquis transversalis.

Variat colore albo, violaceo, luteo, ferrugineo.

digitiformis. 146. PINNA testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *Syst. Nat.* 10. *p.* 708. *n.* 228.

Testæ sæpius utraque sutura coadunatæ, ut univalvis appareat, compressæ, pellucidæ, oblongæ, angustæ uti digitus, varie incurvæ ad alterum latus, margine summo membranaceæ.

Color albus aut rufescens.

147.

147. PINNA testâ nudâ lobata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 708. *n.* 229. lobata.

Testa tenuissime membranacea, dum explicatur obcorda: Lobis lateralibus rotundatis latioribus: intermedio minore acuto.

Color testæ singularis: pallidus pictus striis purpureis, ita ut nervus a basi ad singulum lobum ducatur & a nervo venæ simplices laterales.

Minima in suo genere est & vix ungve major.

ARGONAUTA.

Argo. 148. ARGONAUTA carina subdentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 708. *n.* 231.

Rumph. mus. t. 18. *f. A. B.*

Gualt. test. t. 11. 12. *f. A. B. C.*

Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*

Seb. mus. 3. *t.* 84. *f.* 4-12.

TESTA maxima, fragilissima, pellucida: anfractus compressi, transversim undulato-plicati, carina serie duplici aculeorum brevissimorum.

APERTURA cordato-oblonga, basi circulari excisa.

Variat basi obtusa & acuta.

NAU-

NAUTILUS.

149. NAUTILUS testæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 709. *n.* 233. Pompilius.

Rumph. muf. t. 17. *f. A. B. C.*

Gualt. test. t. 17. 18.

Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*

Seb. muf. 3. *t.* 84. *f.* 1-3.

Testa maxima, subrotunda, compressa anfractibus contiguis, involutis, alba fasciis transversis testaceis undatis.

Latus in minoribus umbilicatum, in majoribus exoletum.

Dissepimenta plurima, interna, transversa, foramine pertusa.

150. NAUTILUS testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 710. *n.* 239. Spirula.

Rumph. muf. t. 20. *f. I.*

Gualt. test. t. 19. *f. E.*

Argenv. conch. t. 29. *f. K.*

Testa teres, alba, spiraliter involuta, anfractibus distantibus, articulata articulis extus manifestis.

Dissepimenta transversa, intra articulos concava, argentea, ad latus interius perforata tubo.

CONUS.

marmoreus. 151. CONUS testa conica fusca: maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 712. *n.* 250.

Rumph. mus. t. 32. *f. N.* I.

Gualt. test. t. 22. *f. D.*

Argenv. conch. t. 15. *f. O. M.*

Testa magna, ponderosa, obconica, fusca, rudis versus basin transverse striata.

Spira canaliculata, nodosa, subtruncata, apice prominulo.

Color atro-fuscus, maculis albis textus.

Varietas minor: nitida, maculis albis in fasciis sparsis.

imperialis. 152. CONUS testa albida; fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 712. *n.* 251.

Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*

Gualt. test. t. 22. *f. A.*

Argenv. conch. t. 15. *f. F.*

Testa obconica, ponderosa, albida; Fasciæ duæ flavescentes latæ. Lineæ plures interruptæ ex albo fuscoque cingentes. Puncta insuper minutissima flava sparsa per totam testam.

Spira subtruncata, anfractibus dentato-nodosis, mucrone centrali prominulo.

153

153. CONUS testa conica alba, punctis fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 712. *n.* 252. litteratus.

Rumph. mus. t. 31. *f. D.*

Gualt. test. t. 21. *f. O.*

Argenv. conch. t. 15. *f. Q.*

TESTA conica, alba, cincta ordinibus pluribus ex punctis fuscis subovatis, quæ interdum confertiora per cingula majora, dum sæpius flava evasere.

SPIRA e planiusculo subconica

Variat modis plurimis:

α. Punctis fuscis subæqualibus absque fascia.
β. Punctis fuscis, fascia gemina flava.
γ. Punctis fuscis, fasciis tribus flavescentibus.
δ. Punctis maculisque fuscis, fasciis flavescentibus.
ε. Punctis quadratis, cingulis flavis.
ζ. Alba maculis rubris, passim confluentibus.
η. Alba maculis punctisque purpurascentibus.

154. CONUS testa conica basi cærulescente. Virgo.
Syst. Nat. 10. *p.* 713. *n.* 253.

Rumph. mus. t. 31. *f. E.*

Gualt. test. t. 20. *f. B.*

TESTA longa, digiti longitudine, alba basi sæpissime cærulescens, interdum fascia pallida una alterave cincta. Striæ plurimæ, elevatæ, læves, cingentes.

SPIRA convexa.

Capitaneus. 155. CONUS testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula. *Syst. Nat.* 10. *p.* 713. *n.* 254.
Rumph muss t. 33. *f. X. V.*
Gualt. test. t. 22. *f. M.*
Argenv. conch. t. 15. *f. K.*

α. Rudis pallide ferrugineus, cingulis fusco-ferrugineis linearibus, basi fuscus.
β. Nitidus ferrugineus, cingulis albis interruptis.
γ. Nitidus viridi-flavus, punctis ferrugineis, cingulo albo ex nigro variegato.
δ. Nitidus ferrugineus, fascia triplici albo nigroque varia, spira mucronata.

Testa testacea, obconica, basi fusca. Cingula duo albida, altero in medio, altero juxta spiram notata lituris undatis fuscis.

Spira conica, lente adscendens anfractibus planiusculis, desinens in mucronem.

Princeps. 156. CONUS testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 713. *n.* 256.

Testa oblonga, lævis, turbinata, flava. Lineæ longitudinales, purpureo-fuscæ, parum inæquales & flexuosæ, interdum ramosæ. Basis rugosa, non emarginata.

Spira convexa, obtusiuscula, subcoronata, fusco luteoque variegata.

Cavitas interne incarnato-alba.

Hæc pretiosissima est, uti & rarissima & inter Ammirales numerata a nonnullis.

Habitus valde accedit ad Volutam subemarginatam, basi rugosa, spira planiuscula mucronata.

157.

157. CONUS testa basi punctato-scabra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 257. Ammiralis.

α. Ammiralis summus.

Rumph. mus. t. 34. *f. B.*

Argenv. conch. t. 15. *f. N. bona.*

Seb. mus. 3. *t.* 48. *f.* 4, 5, 6.

β. Ammiralis ordinarius.

Rumph. mus. t. 34. *f. C.*

γ. Ammiralis occidentalis.

Rumph. mus. t. 34. *f. D.*

TESTA conico-convexa, pyriformis, nitida, lutea fascia alba; basis scabra striis transversis ex punctis elevatis.

SPIRA convexa, subconica.

α. *Testa* incarnata fasciis albis: intermedia latiore alba: brachio testaceo, nigro, albo maculato.

β. *Testa* testacea adspersa maculis albis acutiusculis: fasciæ tres lineolis vix conspicuis reticulatæ: media baltheo articulato.

γ. *Testa* fusco-testacea maculis diversæ magnitudinis albis, cincta cingulis quatuor flavis obsolete reticulatis, quarum prima ad spiræ basin; secunda inferior; tertia in medio, latior; hanc dividit cingulum testaceum albis maculis articulatum; quarta in basi.

Individuis horum plurimis dives est Museum, qui pretio antecellunt omnia conchylia.

nobilis. 158. CONUS testa subcylindrica lævi glabra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 259.

Argenv. conch. t. 15. *f. M.*

Testa cylindrico-conica, glabra, nitida, crassitie digiti, vix manifeste striata.

Spira fere plana, disco assurgente in cacumen. Anfractus concavi margine acuto, unde arguta & pulchra testa.

Color flavus maculis albis, subovatis, sparsis.

Sæpe cingitur testa punctis itidem flavis in flavo, quæ non tangunt albas maculas.

genuanus. 159. CONUS testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 260.

Rumph. mus. t. 34. *f. G.*

Testa pulcherrimma, conica, flava, lævis, adspersa maculis albis & cincta striis tanquam filis multiplicibus ex lineis albo fuscoque articulatis, quæ etiam perreptant maculas albas: harum alternæ lineæ angustiores.

Spira acutiuscula anfractibus obtusis, infimo canaliculato & canali lineolis fuscis undulato.

160. CONUS testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 261. glaucus.

Rumph. mus. t. 34. *f. GG.*

Testa ovata, lævis, magnitudine Pruni, basi emarginata parumque striata.

Spira parum convexa, rotundata anfractibus convexis.

Color testæ glaucus s. cinereo-cærulescens striis cingentibus ex punctis ferrugineis, longitudinalibus, 20 s. 30.

Spiræ color albidus maculis ad anfractus transversis.

Differt a C. betulino magnitudine minore, spira convexiore obtusiore, colore glauco seriebus punctorum numerosioribus.

161. CONUS testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 262. Monachus.

Rumph. mus. t. 33. *f. CC.*

Bonan. recr. 3. *t.* 126.

Testa magnitudine glandis, arcta, convexa, obtusa, longitudinaliter ex fusco & albo-cærulescente nebulata; basi striis aliquot exarata.

Spira convexo-conica, acuta, striata, magis cinerea.

162.

Minimus. 162. CONUS testa cinerascente punctis oblongis cincta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 263.

Argenv. conch. t. 15. *f. A.*

Testa magnitudine glandis, ovata, glauco-sordidoque nubilata, gibba; sæpe striæ transversales plus 30 ex lineis fuscis punctis albis. Basis striis aliquot exarata.

Spira convexa, albida, maculis fuscis, magnis, transversis.

Rusticus. 163. CONUS testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 714. *n.* 264.

Rumph. mus. t. 32. *f. R.*

Gualt. test. t. 25. *f. R.*

Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Testa ovata, basi sulcis profundis elevatis scabriusculá, alba, longitudinaliter nebulosa flavo & glauco.

Spira conico-convexa, acutiuscula.

Varietas coronata major datur, habitu diversa, sed ex pluribus speciminibus patuit esse eandem quamvis fasciata & magis conica.

164

164. CONUS testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 265. Mercator.

Argenv. conch. t. 15. *f. P.*

TESTA cylindrico-ovata, tenera, basi striata, magnitudine nucis Fagi, alba fasciis duabus, latis, luteis, reticulatis: altera juxta verticem, altera in medio.

SPIRA convexa, obtuse acuminata.

165. CONUS testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 266. betulinus.

Gualt. test. t. 21. *f. B.*

Rumph. mus. t. 31. *f. C.*

Seb. mus. 3. *t.* 45. *f.* 1-7.

TESTA turbinata, lævis, ad basin rugis elevatis inæqualis, magnitudine pyri.

SPIRA fere plana, lateribus rotundata, centro mucronata 11 s. 12 anfractibus.

Color testæ flavescens, punctis ovatis fuscis per 5 s. plures series cingentes exceptis minoribus ad basin. Spiræ color maculis fuscis, majoribus, ad anfractus transversis.

Variat minor cingulis plurimis fusco-testaceis.

figulinus. 166. CONUS testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 267.

Rumph. muf. t. 31. *f. V.*

TESTA pyriformis, parum gibba, basi emarginata, versus basin rugoso-scabra.

SPIRA ferruginea, convexa, basi rotundata, sensim mucronata anfractibus 11 s. 12.

Color testæ pallidus, cinctus lineis testaceis, unde color singularis ac si ex libro Betulæ confecta esset testa.

Varietas cingulo pallido distingvitur.

ebræus. 167. CONUS testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 268.

Rumph. muf. t. 33. *f. BB.*

Gualt. test. t. 25. *f. T. Q.*

Argenv. conch. t. 15. *f. G.*

TESTA ovata, magnitudine extimi articuli pollicis, alba, fasciis cingentibus compositis ex maculis oblongis, fuscis; basis striata.

SPIRA sensim convexa, obtusiuscula.

Varietas maculis ramosis gaudens.

168.

168. CONUS testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 269. Stercus muscarum.

Rumph. mus. t. 33. *f. Z. AA.*

Gualt. test. t. 25. *f. N. O. P.*

Argenv. conch. t. 15. *f. S.*

Testa ovata, gibba, basi obtuse emarginata & longitudinaliter exarata striis concavis.

Spira anfractibus sex s. septem canaliculatis, convexa parum acuta.

Color albus adspersus punctis copiosis, fuscis, omnium minutissimis.

169. CONUS testa elongata muricata, spira coronata acuta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 715. *n.* 270. varius.

Argenv. conch. t. 15. *f. R.*

Testa oblonga, albido flavoque varia maculis magnis, striata undique punctis elevatis, in plurimas series distinctis.

Spira conica, testa dimidio minor, coronata tuberculis eminentibus.

granulatus. 170. CONUS testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 716. *n.* 274.

Rumph. mus. t. 32. *f. T.*

Gualt. test. t. 25. *f. H.*

Testa oblonga, magnitudine vix digiti, rufa, albido varia, exarata sulcis transversis, lævibus, 24, quarum inferiores profundiores & obtusæ.

Spira conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine, anfractibus sulco distinctis.

Differt a C. Terebello, quod brevior, crassior, rubicundior, lævior, spira latere minus convexo-conica.

Magus. 171. CONUS testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo punctatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 716. *n.* 276.

Rumph. mus. t. 34. *f. A.*

Argenv. conch. t. 15. *f. H.*

Testa minus ovata, oblonga, minus arcte convoluta, basi præsertim interne striato-scabra.

Color albidus fasciis longitudinalibus brunneis s. testaceis; testa interdum fascia una obsoleta in medio cincta; insuper punctis sæpius minutissimis albis aut griseis adspersa.

Caute distingvendus a Varietate Coni striati, sed huic spiræ anfractus semper rotundati laxiores, nec stricti canaliculati ut illi.

172

172. CONUS testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 716. *n.* 277. striatus.

Rumph. mus. t. 31. *f. F.*

Gualt. test. t. 26. *f. D.*

Argenv. conch. t. 16. *f. C.*

TESTA magna, modice convexa, albida, nebulosa, maculis magnis inæqualibus longitudinalibus, constructis ex lineolis tenuissimis parallelis subcontiguis. Ceterum testa minus ante convoluta est.

SPIRA subconica anfractibus profunde canaliculatis.

173. CONUS testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. *Syst. Nat.* 10. *p.* 717. *n* 278. Textile.

Rumph. mus. t. 32. *f. O. P.*

Gualt. test. t. 25. *f. X AA.*

Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*

TESTA ovato-oblonga, modice convexa; colore fundamentali luteo, cui inductæ striæ reticulatæ flavescentes, ut maculæ albæ obtusæ ovatæ quasi tegant testam; Fasciæ hinc inde longitudinales obsoletæ ex flavo fuscæ. Columella ad postica quasi replicata est.

SPIRA rotundato-conica, acuta, subconica.
Pulcra species in hac gente.

Varietas parva, magis cylindrica, lineolis tenuissimis reticulata.

aulicus. 174. CONUS testa venis reticulatis fasciisqu longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 717. 279.

Rumph. mus. t. 33. *f.* 4.

Gualt. test. t. 25. *f. V. Z.*

Argenv. conch. t. 16. *f. G.*

TESTA obovato-subcylindrica, colore fundament albo, cui inductæ striæ reticulatæ fusco-purpur scentes & maculæ albæ subovatæ undique tegu testam. Maculæ insuper magnæ, subfuscæ, lo gitudinales reddunt testam variegatam. Colume postice replicata est.

SPIRA convexa, acuta.

Spectrum. 175. CONUS testa cærulescente flavo-nebu losa punctis striisque albo-luteis. *Sy Nat.* 10. *p.* 717. *n.* 280.

Rumph. mus. t. 32. *f. S.*

Gualt. test. t. 25. *f. S.*

TESTA oblonga, gibba, minusque arctè convolu albido-cærulescens, nebulosa fasciis longitudina bus flavis repandis.

Striæ coloratæ, plurimæ, cingentes, ex luteo alb que interstinctæ. Columella postice striata replicata. Intus testa subcærulescens.

SPIRA adscendens, mucronata, mucrone cingu granulato.

176

176. CONUS testa flava albo nebulosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 717. *n.* 281. bullatus.

Gualt. test. t. 26. *f. C.*

TESTA oblonga, convexa, flava, nebulosa maculis albis obsoletis.

SPIRA obtusiuscula, vix tuberculata.

Differt a Bullis pallida & livida, quod testa solida; interius labium basi margine reflexum; anfractus spiræ canaliculati acuto margine.

Varietas magis conica, sed latior ad spiram, tamen vix diversa.

177. CONUS testa oblonga gibba coronata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 718. *n.* 283. Geographus.

Rumph. mus. t. 31. *f. G.*

Gualt. test. t. 26. *f. E.*

Argenv. conch. t. 16. *f. A.*

TESTA oblonga, gibba, laxissime omnium convoluta, superne angulum formans labio, unde

SPIRA angulo distingvitur, sæpius obtuse coronato.

Color nebulosus ex albo & testaceo.

Terebellum. 178. CONUS testa cylindrica, spira subulata
Syst. Nat. 10. *p.* 718. *n.* 284.

Rumph. mus. t. 30. *f. S.*

Argenv. conch. t. 14. *f. G.*

TESTA subcylindrica, albida, fasciis testæ longitudinalibus flavis undatis punctisque purpurascentibus sparsis. Striæ 44, acutiusculæ, elevatæ, inæquales vix manifestæ, nisi tactu.

SPIRA conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine sine tuberculis majoribus.

CY

CYPRÆA.

179. CYPRÆA testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 718. *n.* 285. Mappa.

Rumph. mus. t. 38 *f. B.*

Argenv. conch. t. 21. *f. B.*

TESTA magnitudine ovi, ovata, modice convexa, characteribus lineatis ramosis interruptis flavescentibus punctisque pallidis albisque vagis picta; Fascia linearis, lata, pallida, longitudinalis, utrinque dentes oblongos obtusos æquales exserens; basis pallida.

Postice utroque latere margo reflexus.

SPIRA brevissima, emersa ultra apicem rimæ reflexæ utrinque depressæ.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* inæquale, obtusum.

interius rugis transversis croceis.

Noscitur fascia longitudinali, lineari, utrinque dentato-sinuata, dorso inscripta.

arabica. 180. CYPRÆA testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici. *Syst. Nat.* 10. *p.* 718. *n.* 286.

Rumph. mus. t. 38. *f. M.*

Gualt. test. t. 16. *f. V.*

TESTA ovata, magnitudine ovi dimidii, convexa scripta characteribus lineatis repandis interruptis flavo-fuscis & adspersa maculis pallidis. Fascia longitudinalis, simplex, integerrima, pallida. Basis livida punctis aggregatis subcærulescentibus. Postice labium exterius depressum acutum.

SPIRA, ultra apicem, rimæ reflexæ immersa.

RIMA utrinque dentata, postice introrsum depressa.

LABIUM *exterius* & *interius* rugis obscure luteis dentatum, sed intus albis.

Noscitur linea pallida in superiore dorso scripta denticulis testaceis.

Varietas cinerea griseo-undulata fasciis 2 s. glaucis, obsoletis.

181

181. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 719. *n.* 287. **Argus.**
Rumph. mus. t. 38. *f. D.*
Gualt. test. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.*

TESTA magnitudine ovi, ovato-cylindrica s. oblonga, pallida, inscripta annulis testaceis; Basis pallida maculis utrinque duabus nigro-ferrugineis. Postice prominens apice depresso utrinque reflexo.
SPIRA obliterata, ultra medium immersa rimæ reflexæ, ut ne vestigium apicis.
RIMA utrinque dentata: latere interiore postice impresso.
LABIUM *exterius* rugis validis testaceis.
interius rugis validis, testaceis, in superficie pallidis.
Noscitur maculis annularibus in corpore subcylindrico.
Varietas dorso testæ fasciis transversis pallidioribus distincta.

182. CYPRÆA testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 719. *n.* 288. testudinaria.
Rumph. mus. t. 38. *f. C.*

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovato-cylindrica, oblonga, pallida, adspersa tanquam farinæ pulvere rariore; versus latera maculis subrotundis, sparsis; dorso fuscescente maculis magnis pallidis; postice interiore latere reflexo subtus excavato.
SPIRA nulla; locus parum retusus.
RIMA utrinque dentata, introrsum postice retusa.
LABIUM *exterius* dentatum rugis obtusis.
interius rugis transversis pallidis.
Noscitur figura subcylindrica, fusco-maculata.

Carneola. 183. CYPRÆA testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 719. *n.* 290.

Rumph. mus. t. 38. *f. K.*

Testa ovi magnitudine, ovata, oblongiuscula, incarnata s. testacea fasciis saturatioribus obsoletis. Basis pallida.
Postice labium utrumque fere reflexum, connatum, prominulum.

Spira obtusa, rimæ reflexæ adnata.

Labium *exterius* æqualiter dentatum.
interius rugis transversis, distinctis, solidis, rufis.

Noscitur fasciis albidis in corpore subincarnato.

Talpa. 184. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 292.

Rumph. mus. t. 38. *f. I.*

Gualt. test. t. 16. *f. N.*

Argenv. conch. t. 21. *f. H.*

Testa magnitudine ovi, ovato-oblonga, testacea fasciis 3 pallidis. Subtus & baseos lateribus crassiusculis atro-fusca. Postice obtusa, prominula.

Spira latere parum eminens ex rima reflexa.

Rima utrinque dentata, introrsum retusa.

Labium *exterius* æqualiter dentatum.
Interius rugis transversis, lutescentibus: posticis remotioribus.

Noscitur e basi testæ undique gibba & nigricante.

185.

185. CYPRÆA testa subturbinata, lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 293. amethystea.

Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.*

Testa ovi columbini magnitudine, ovata, violacea, maculis obsoletis albidis. Basis pallida, flavescens, planiuscula, lateribus prominentibus adspersis punctis fusco-nebulosis.

Postice labium utrumque reflexum, marginem crassum formans, apice depresso acutiusculo.

Spira acuta, adnata rimæ reflexæ, sub cujus latere interiore margo obtusus impressus.

Rima utrinque dentata; interiore latere sinu retuso.

Labium *exterius* nigro obscure flavum.

interius nigro obscure flavum, interius album.

Noscitur colore violaceo vix maculato extra marginem lateralem.

186. CYPRÆA testa subturbinata, maculata punctis lutescentibus extremitatibus fusco-maculatis, fauce rufa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 295. Vanelli.

Pet. gaz. t. 95. *f.* 13.

Testa ovi columbini magnitudine, ovata, pallido-flavescens, adspersa punctis majoribus minoribusque; valde tenuis.

Subtus labio exteriore albida. Postice obtusa Latere interiore reflexo obtuso; exteriore inflexo.

Rima utrinque dentata: latere interiore postice retuso.

Labium *exterius* dentibus acutis.

interius rugis transversis, distinctis, æqualibus, minimis, sæpe lutescentibus.

Noscitur fragilitate tenui, maculis ovi Vanelli.

Iota. 187. CYPRÆA testa subturbinata alba, denticulis subulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 296.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, lateribus præsertim labii exterioris notatis ordine punctorum flavorum. Postice obtusa: margine exteriore inflexo; interiore reflexo obtuso.

SPIRA obtusiuscula, adnata parum rimæ reflexæ.

RIMA utrinque dentata, erectiuscula.

LABIUM *exterius* dentibus acutis conicis.
interius dentibus acutis.

Noscitur colore albo, præcipue dentibus acutis conicis.

fragilis. 188. CYPRÆA testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 297.

Gualt. test. t. 16. *f. Q.*

TESTA magnitudine ovi, tenuis, lævis, ovata, gibba, pallide testacea, fasciis tribus quatuorve flavis linearibus obsoletis.

VARIETAS: *Testa* magnitudine ovi columbini, glauca fasciis plurimis, longitudinalibus, repando-flexuosis, testaceis.

SPIRA eminens, acutiuscula.

LABIUM *exterius* albidum.
interius postice prominens & tenue.

RIMA margine exteriore crenulato; interiore tantum angulo denticulato.

189. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. *Syst. Nat.* 10. *p.* 720. *n.* 298. Caput serpentis.

Rumph. mus. t. 38. *f. F.*

Gualt. test. t. 15. *f. O.*

Testa ovi Alaudæ magnitudine, ovata, gibba, lateribus dilatatis testaceis; supra testacea maculis punctisque albis confertis; postice obtusiuscula; subtus planiuscula, pallida.

Spira nulla; locus parum depressus.

Rima utrinque dentata, antice curvata, latere interiore non retuso.

Labium *exterius* dentibus obtusis.
interius dentibus obtusis sulcatum.

Noscitur gibbositate, dilatata figura & parvitate.

190. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso-acuta; subtus nigra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 721. *n.* 299. mauritanica.

Rumph. mus. t. 38. *f. E.*

Testa ovata, magnitudine ovi Meleagridis, gibba, lateribus basi imprimis dilatatis fuscis; discus fusco-testaceus maculis subrotundis pallidis. Postice deflexa, depressa in acumen acutiusculum. Subtus plana, nigricans.

Spira nulla.

Rima antice incurva, utrinque dentata, latere interiore retusa.

Labium *exterius* dentibus solidiusculis.
interius dentibus transversis, introrsum pallidis.

Noscitur gibbositate dilatata, colore fusco, maculis rotundis pallidis.

191.

Vitellus. 191. CYPRÆA testa obtusa livida: maculis albis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 721. *n.* 300.

Rumph. mus. t. 38. *f. L.*

Testa magnitudine ovi, ovata, livida, glaberrima, pallide testacea, adspersa maculis s. punctis albidis obsoletioribus; Basis alba. Postice labium interius compressum, prominulum.

Spira obliterata.

Labium *exterius* æqualiter dentatum:

Interius rugis transversis albidis; interius postice retusum.

Noscitur punctis albis in corpore livido.

Mus. 192. CYPRÆA testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 721. *n.* 301.

Rumph. mus. t. 39. *f. S.*

Seb. mus. 3. *t.* 76. *f.* 35, 36.

Testa ovata, gibba, antice obtusa, ex pallido & subgriseo nebulata. Fascia longitudinalis dorsi composita e maculis nigris confertis.

Spira evidens nulla.

Rima utrinque dentata, obscurior: dentibus obtusis nigro-testaceis; postice parum dilatata & acutiuscula ac depressa.

193 CYPRÆA testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 721. *n.* 302. Tigris.
Rumph. mus. t. 36. *f. A.*
Gualt. test. t. 14. *f. H. I. L.*

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovata, subtus nivea; supra subviolacea aut alba, adspersa maculis subrotundis, parvis, fusco-ferrugineis; postice obtusiuscula. Linea longitudinalis æqualis, subdorsalis, flava s. alba, quasi exarata; postice subcylindrica, truncata.
SPIRA nulla; locus retusus.
RIMA utrinque dentata: latere interiore planiusculo.
LABIUM *exterius* dentibus obtusis.
interius dentibus brevibus, transversis, inæqualibus: postice retusum.
Noscitur nitore maculato, basi alba.

194. CYPRÆA testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 721. *n.* 303. Lynx.
Gualt. test. t. 14 *f. C.*

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata; subtus alba; supra cinereo flavescenteque nebulosa punctis fuscis, majusculis, rotundatis, vagis. Linea dorsi longitudinalis flavescens; postice latere interiore reflexo acutiuscula.
SPIRA tota vix retusa.
RIMA crocea, dentata; postice retusa.
LABIUM *exterius* dentibus æqualibus, transversis:
interius dentibus transversis.
Noscitur rima rubra, colore maculato, cum magnitudine ovi columbini.
Varietas colore supra flavo, testaceo nebuloso & adsperso maculis testaceo-fuscis parvis.

195.

Isabella. 195. CYPRÆA testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 304.

Rumph. mus. t. 39. *f. G.*

Argenv. conch. t. 21. *f. P.*

TESTA ovi passeris magnitudine, subcylindrica, pallida s. glauca, adspersa lineis longitudinalibus s. punctis fuscis; basis alba; extremitas utraque lutea, postica obtusiuscula.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA utrinque dentata, postice integra, retusa, alba.

LABIUM *exterius* dentibus transversis, subæqualibus.
interius dentibus transversis, albis.

Noscitur extremitatibus luteis.

Onyx. 196. CYPRÆA testa umbilicata, subtus fusca, supra albida. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 305.

Rumph. mus. t. 38. *f. G.*

Gualt. test. t. 15. *f. N.*

TESTA magnitudine ovi columbini, cærulescens fasciis duabus, flavescentibus, obsoletis; subtus fusca, postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, nec retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis:
interius dentibus transversis rugosum.

Noscitur colore subtus fusco, supra cinerascente, fasciis flavis obsoletis.

197. CYPRÆA testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 306. succincta.

Testa ovo columbino minor, fragilis, oblonga, ovata, testacea, fasciis duabus, linearibus, albis.

Spira valde retusa.

Rima utrinque dentata, sed obsolete, denticulis pallidioribus.

Labium *exterius* antice rotundatum & postice etiam rotundatum, quod vix in aliis hujus Generis.
interius postice valde hiat & utraque extremitate obliteratur, nec in angulum excurrit, uti in reliquis.

198. CYPRÆA testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 307. Ziczac.

Bonan. recr. 3. *t.* 242.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 7.

Seb. mus. 3. *t.* 15. *f.* 19. *b. c. d.*

Testa ovi passerini magnitudine, ovata, subtus saturate lutea punctis nigricantibus sparsis; supra albida lineis pallidis undatis; postice prominens latere utroque fusco, submarginato ad basin.

Labium *exterius* dentibus rotundatis:
interius dentibus transversis.

Variet. α. vulgaris lineis albis, longitudinalibus, acute flexuosis.
β. rarior lineis duabus, transversis, albis.
γ. tota alba absque flavedine & punctis.

Noscitur basi lutea punctis nigris minimis.

199.

Hirundo. 199. CYPRÆA testa umbilicata supra cæru-lescente, extremitatibus maculis duabu fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 308.

Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga supra cinereo-cærulescens disco, lateribus sæpe pu-ctis aliquot raris ferrugineis sparsis; subtus alba; api-utroque utrinque macula ferruginea s. fusca: po-stice apice simo; latere interiore fere marginato.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA rectiuscula, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis, æqualibus. *interius* dentibus transversis, extensis rug per basin exteriorem.

Noscitur colore cærulescente & parvitate, nec no macula duplici ad utramque extremitatem fusca

Asellus. 200. CYPRÆA testa umbilicata alba: fasci tribus fuscis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 722. *n.* 30

Rumph. mus. t. 39. *f.* *M.*

Gualt. test. t. 15. *f.* *M.*

Argenv. conch. t. 21. *f.* *T.*

TESTA ovi passeris magnitudine, ovata, nivea, do-so picta fasciis tribus, ferrugineis, fuscis, brev-bus, latis, obtusis; postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, alba, latere interiore macu-lis tribus ferrugineis.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis. *interius* dentibus transversis.

Noscitur maculis 3 transversis fuscis, ad late non extensis, in testa nivea.

201

201. CYPRÆA testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 723. *n.* 310. cribraria.

Argenv. conch. t. 21. *f. X.*

TESTA ovi passerini magnitudine, oblongo-ovata, flava maculis albis, orbiculatis, confertis; subtus alba; postice adscendens, marginata utroque latere.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, rectiuscula, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis.

interius dentibus transversis, flavicantibus.

Noscitur colore luteo, maculis orbiculatis albis confertis.

202. CYPRÆA testa umbilicata: macula testacea æquali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 723. *n.* 311. errones.

TESTA magnitudine ovi passerini, oblongo-ovata; supra nebulosa, cinereo luteoque punctata, macula dorsali flavescenti-testacea; subtus pallida; postice obtusa; latere interiore submarginata.

SPIRA manifeste retusa.

RIMA utrinque dentata, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus distanti-rotundatis.

interius dentibus transversis, medio interruptis.

Noscitur a C. stolida, macula dorsali unica grisea.

Moneta. 203. CYPRÆA testa marginato-nodosa albi- da. *Syst. Nat.* 10. *p.* 723. *n.* 312.

Rumph. mus. t. 39. *f. C.*

Gualt. test. t. 14. *f.* 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. *f. K.*

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, obtusa, d- pressa, alba, dorso convexo sæpe obscuriore, su- tus albo. Gibbositates 2 ad locum spiræ; Gibb- solitarius utrinque ad latus anterius & Gibbus o- soletus ante postica. Subtus planiuscula. Posti- obtusa.

SPIRÆ nullum signum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis:
interius dentibus obtusis, incisis.

Rarius occurrit annulo flavo uti sequens, qui in- cat summam affinitatem cum sequenti, quam- illa non nodosa sit.

Annulus. 204. CYPRÆA testa marginata, dorso annu- lo flavo circumdato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 723. *n.* 314.

Rumph. mus. t. 39. *f. D.*

Gualt. test. t. 14. *f.* 1, 2.

TESTA magnitudine ovi passeris, ovata, lateribus la- tiusculis, utrinque obtusa, albida, annulo line- flavescente obsoleto, discum dorsi ambiente. P- stice obtusa s. rotundata.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata.

LABIA obtuse dentata.

Noscitur alba annulo oblongo flavo.

205

205. CYPRÆA testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca. erosa.
Syst. Nat. 10 *p.* 723. *n.* 315.
Rumph. mus *t.* 39. *f. A.*
Gualt. test. t. 15. *f. H.*

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, livida, linea longitudinali quasi exarata; punctis minimis albis undique adspersa; margine exteriore gibbo, supra subcrenato, præsertim versus posteriora; subtus alba, postice obtusa, marginata utrinque. Macula fusca notat medium utriusque lateris

SPIRA nulla, sed locus retusus, parum sima.

RIMA utrinque dentata.

LABII *exterioris* Dentes transversi, per totum labium exarati.

interioris Dentes interne transversi, antice minus.

Noscitur Labii exterioris dentibus transversis, supra etiam crenatis.

206. CYPRÆA testa marginata triquetro-gibba albo punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 316. helvola.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, convexa, glauca punctis albis, minimis, luteisque majoribus; marginis gibbi fulvi, postice utrinque subcrenati; subtus saturate lutea; discus supra marginem obscurior; postice obtusa.

SPIRA nulla; vestigium impressum obsoletum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus transversis, supra crenatum.

interius transversis dentibus, postice supra crenatum.

Noscitur margine & colore subtus luteo.

Simillima C. Capiti serpentis, sed subtus lutea, margine postico crenulata, minus gibba.

stolida. 207. CYPRÆA testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 318.

Argenv. conch. t. 21. *f.* Y.

Testa ovato-oblonga, magnitudine ovi passerini, cinerascens s. glauca, maculis quinque testaceis inæqualibus quadrangularibus, adspersis punctis albidis; subtus albida margine exteriore gibbo; postice producto-truncata, utrinque impressa.

Spira nulla, locus retusus; rima producta.

Rima utrinque dentata dentibus luteis.

Labii *exterioris* Dentes transversi.

interioris Dentes transversi, non modo interne, sed & subtus per basin.

Noscitur maculis quadratis testaceis difformibus.

ocellata. 208. CYPRÆA testa submarginata lutea: ocellis nigris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 319.

Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.

Testa ovi passerini magnitudine, ovata; subtus albida; margine exteriore gibbo, supra crenato, versus latera punctis ferrugineis; supra flava adspersa ocellis minimis albidis pupilla nigra. Postice transversa, supra crenata.

Spira nulla; locus retusus.

Rima utrinque dentata.

Labii *exterioris* Dentes transversi per medium labii exterioris.

interioris Dentes transversi per dimidium rimæ & dimidium baseos.

Noscitur ocellis nigris, annulo pallido cinctis in disco luteo.

209. CYPRÆA testa eroso-marginata fulva albo punctata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 320. flaveola.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, lateribus dilatatis subtus & lateribus lutea, disco hinc flavescente punctis albis; utraque extremitate albida; margo exterior supra parum crenatus: Postice obtusiuscula, utrinque depressa & parum crenata.

SPIRA nulla; locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, etiam lutea.

LABII *exterioris* Dentes transversales fere per totum labium:
interioris Dentes transversi interne per totum, externe per dimidium baseos.

Noscitur colore supra & subtus flavo.

210. CYPRÆA testa marginata subviolacea albo punctata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 321. poraria.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, margine exteriore gibbo, versus basin supra crenato.

Color subtus violaceus, supra discum pallidior.

Postice parum retusa.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata, albida.

LABIUM *exterius* versus basin supra crenatum: Dentes transversi per medium labium.
interiores transversi, interne ut & per medium tantum exsculpti.

Noscitur colore violaceo-pallido supra punctis albidis.

Pediculus. 211. CYPRÆA testa transversim sulcata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 322.
Rumph. mus. t. 39. *f. P.*
Gualt. test. t. 14. *f. P*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*

TESTA vix ovi passerini magnitudine, subovata, rotundata, incarnata s. albida, exsculpta sulcis transversis, sutura longitudinali sæpe exarata. Postice obtusa, non bifida. Subtus sulci dorsales excurrunt usque in dentes rimæ.

SPIRA nulla, sed potius gibbositas.

RIMA utrinque dentata, extremitate utraque æquali.

LABII *exteriores* Dentes acutiusculi.
interiores transversi.

Noscitur globosa inflata sulcis tansversis æqualibus, in ipsam rimam terminatis.

Nucleus. 212. CYPRÆA testa utrinque marginata rugosa: supra punctata tuberculis, subrostrata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 724. *n.* 323.
Rumph. mus. t. 39. *f. I.*
Gualt. test. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, sulcis transversis punctisque sparsis elevatis; margo uterque gibbus. Linea dorsalis longitudinalis excavata; postice prominula apertura bifida obtusa. Latera marginata sunt.

SPIRA nulla.

RIMA utrinque dentata, antice prominens.
Dentibus transversis excurrentibus per totum.

Noscitur sulcis punctis elevatis.

213.

213. CYPRÆA testa punctis elevatis sine staphylæa.
striis, subrostrata extremitatibus luteis.
Syst. Nat. 10. *p.* 725. *n.* 324.

Testa ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga, livida, glabra; sed punctis elevatis scabra. Margo exterior gibbus, supra crenatus; Interior minus manifestus. Basis pallida; extremitas utraque lutea; postice prominula, supra punctis excavatis cincta.

Spira nulla; locus parum retusus; rima prominens.

Rima utrinque dentata:
Dentes *exteriores* transversi.
interiores transversi: externe utrinque etiam per totam basin excurrentes in strias transversas.

214. CYPRÆA testa utrinque rostrata lævi. Globulus.
Syst. Nat. 10. *p.* 725. *n.* 326.
Rumph. muf. t. 39. *f. L.*
Gualt. test. t. 14. *f. M.*

Testa ovi passerini magnitudine, ovata, glabra, alba s. flavescens, extremitate utraque prominula, subrostrata. Superficies punctis vix manifestis notata.

Spira nulla.

Rima utrinque rostrata bifida acumine duplici obtuso; utrinque dentata, æqualis.
Dentes utrinque transversales.
interiores & *exteriores* maxima ex parte per basin excurrentes in strias.
Noscitur glabra utrinque subrostrata & utrinque dentata.

BULLA.

Ovum. 215. BULLA testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 725. *n.* 327.

Rumph. mus. t. 38. *f. Q.*

Gualt. test. t. 15. *f. A.*

TESTA magnitudine ovi gallinacei, ovata, glabra, alba, dilatata latere exteriore, tam antice quam postice, apice & basi producta.

SPIRA nulla, postice obtusa, & magis dilatata.

RIMA dehiscens, elongata, obtusa, obsolete dentata margine tantum exteriore; interne lutea.

Noscitur figura ovata, alba utrinque rostrata labio exteriore tantum dentato.

Volva. 216. BULLA testa birostri, rostris elongatis striatis acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 725. *n.* 328.

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*

TESTA ovata, albida, striis aliquot elevatis distantibus.

SPIRA nulla.

Extremitas utraque desinit in Rostrum cylindricum, longitudinaliter convolutum, longitudine testæ, oblique striatum striis elevatis confertis.

RIMA ampla, edentula, æqualiter ubique hians.

Noscitur rostris longitudine testæ.

217. BULLA testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 726. *n.* 330. verrucosa.

Rumph. mus. t. 38. *f. H.*

Gualt. test. t. 16. *f. F.*

Argenv. conch. t. 21. *f. M.*

TESTA magnitudine ovi passerini, alba, ovata, sed in medio transversim acuto-convexa & fere carinata, admodum declivis versus utramque extremitatem.

SPIRA nulla, cujus loco granum subrotundum gibbum adnatum. Postice etiam granum subrotundum, gibbum, adnatum, uti anterius.

RIMA margine tantum exteriore dentata; postice intrius retusa.

Noscitur gibbositate transversa & praecipue granis duobus adnatis.

218. BULLA testa angulata: cingulo elevato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 726. *n.* 331. gibbosa.

Gualt. test. t. 15. *f.* 3.

Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*

TESTA ovata, subcylindrica, transversim carinata, alba, praecedentis magnitudine, sed crassior solidiorque.

SPIRAE ne vestigium quidem; antice & postice obtusa.

RIMA recta, patula, edentula margine inflexo.

Dignoscitur a praecedente absentia punctorum adnatorum & edentulo labio.

Naucum. 219 BULLA testa rotundata pellucida transversim substriata utrinque umbilicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 726. *n.* 332.

Rumph. mus. t. 27. *f. H.*

Gualt. test. t. 13. *f. GG.*

Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*

TESTA ovata, fragilis, pellucida, striata transversim subtilissime, magnitudine ovi columbini.

SPIRA nulla.

UMBILICUS concavus, in utraque extremitate æqualis, ubi labium margine spiraliter inflexo desinit, in ventrem, unde

RIMA patens, edentula, Labio non inflexo, sed tenui.

Noscitur fragilitate membranacea, pelluciditate, glabritie, et utrinque umbilico.

Variat α subglobosa.

β subcylindrica, minus striata.

Ampulla. 220 BULLA testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 727. *n.* 334.

Rumph. mus. t. 27. *f. G.*

Gualt. test. t. 12. *f. E. H. I.*

TESTA subovata, crassiuscula, opaca, lævis, pallido testacea punctis purpurascentibus confertis.

SPIRA nulla.

UMBILICUS perforatus antice, nullus vero postice.

RIMA intus alba, postice dilatata, hians margine exteriore integro: interiore reflexo adnato.

Noscitur umbilico antice perforato, testa variegata.

221

221. BULLA testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 727. *n.* 336. Physis.

Argenv. conch. t. 20. *f. I.*

TESTA subovata, pellucida, fragilis, sæpe longitudinaliter obsolete excavato-striata, pallida lineis transversis consertis purpurascentibus.

SPIRA subhorizontalis s. parum descendens.

RIMA postice ampliata hiansque.

LABIUM *exterius* integrum, tenue.
interius reflexum versus ventrem, adnatum.

Noscitur umbilico planiusculo, ore hiante, striis coloratis transversis.

222. BULLA testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 727. *n.* 337. Amplustre.

Gualt. test. t. 13. *f. FF.*

TESTA ovata, pellucida, glabra, alba.

SPIRA obtusissima, parum supra testam convexa.

LABIUM patulum.

COLUMELLA parum torta.

Color albus lineis spiralibus obscurioribus, inter quas alternatim color albus & incarnatus.

Noscitur fasciis incarnatis & albis alternis parallelis æqualibus.

pallida. 223. BULLA testa cylindrica, spira elevata acuta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 727. *n.* 338.

TESTA ovato-cylindrica, glabra, solida, incarnato-pallida, sæpe variegata.

SPIRA convexo-conica, mucronata, lævigata, obsoletior.

COLUMELLA postice quadriplicata.

LABIUM *exterius* læve, crassiusculum, minus hians in medio.

canaliculata. 224. BULLA testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 727. *n.* 339.

TESTA oblonga, cylindrica, laxa, testacea, pallido-nebulata.

SPIRA brevis, anfractibus excavato-canaliculatis.

COLUMELLA parum torta.

225

225. BULLA testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 728. *n.* 343. — achatina.
Gualt. test. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*

TESTA magna, ovata, glabra, pellucida, rubra s. alba fasciis longitudinalibus undulatis fuscis, apice sangvinolento.

APERTURA magna, figura literæ S. vel inæqualiter ovata.

LABIUM *exterius* tenue æquale.
interius longitudinaliter reflexum, adnatum, sangvineum.

BASIS non emarginata, quamvis obtusa & truncata columella, adeoque dubii generis.

226. BULLA testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 728. *n.* 344. — Auris Midæ.
Rumph. mus. t. 33. *f. HH.*
Gualt. test. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*

TESTA ovali-oblonga, undique gibba, obtusa, facie penis canini.

Anfractus antice planiusculi, rugosissimi.

Color opalinus, incarnato albove niger.

SPIRA obtusa, rugosa.

APERTURA lanceolata.

LABIUM *exterius* integrum, minime distinctum a labio interiore excavatione ulla.
interius dentibus duobus versus basin, quorum posticus ex inflexione labii.

Sutura crassa sæpe in latere, quod singulare.

227.

Auris Judæ. 227. BULLA teſta oblonga, ſpira lævi, co- lumella tridentata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 728 *n.* 345.

TESTA facie B. Auris Midæ, ſed anguſtior, tene- rior, tota glabra.

Nota præcipua in Labio interiore, quod præte- marginem inflexum adhuc gaudeat rugis transver- ſis ſ. dentibus duobus, quum præcedens unico tantum inſtruatur.

ſolidula. 228. BULLA teſta oblongo-ovata opaca ſtri- ata, ſpira elevata acutiuſcula, columel- biplicata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 728. *n.* 346

Bonan. recr. 3. *t.* 143.

TESTA ſolida, opaca, ovalis, ſtriis numeroſis ſecun- dum anfractus.

SPIRA ſemiovata, anfractibus 5 ſ. 6, acutiuſcula.

RIMA ovato-lanceolata, intus alba; poſtice rotun- data, antice acuta.

Color albus faſciis lineato-undatis rubris longitudi- nalibus.

LABIUM *exterius* acutum.

interius tenue, adnatum, flavum, columel- la biplicata ad ipſam baſin.

229. BULLA testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 729. *n.* 347. livida.

TESTA ovato-cylindrica, oblonga, subdiaphana, glabra.

SPIRA obtusa, vix eminens.

COLUMELLA parum torta.

Color lividus fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

Hæc & Bulla pallida differunt a Voluta Caffra, quod fragilis & spiræ anfractus obtusæ, nec canaliculatæ.

VO-

VOLUTA.

porphyria. 230. VOLUTA testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi obliterata, labro medio retuso, columella oblique striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 729. *n.* 349.

Rumph. mus. t. 39. *f.* 1.

Gualt. test. t. 24. *f.* O. P.

Argenv. conch. t. 16. *f.* K.

Testa cylindrica, parum gibba, glabra, lævis, nitida.

Spira acuminata, basi non reflexa, sed obliterata.

Anfractus utrinque acuto margine distincti a Labio.

Labium *exterius* in medio parum retusum.

interius reflexo-adnatum, in medio scabrum striis transversis ferrugineis.

Faux sæpius virescens.

Basis emarginata oblique, obtusa, supra distincta sulco obliquo.

Varietas fere sola est V. Olivæ.

231. VOLUTA testa emarginata cylindroide laevi, spirae basi reflexa, columella oblique striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 729. *n.* 350. Oliva.

Rumph. mus. t. 39. *f.* 2-5.

Gualt. test. t. 23. *f. B.*

Argenv. conch. t. 16. *f. R.*

α. Nigra.

β. Testacea.

γ. Glauca, fasciis fuscis.

δ. Fusco undulata.

ε. Glauca nebulosa fascia literata.

TESTA subcylindrica, subconvexa, glabra, laevis, nitida, ponderosa.

SPIRA brevis, acuta, anfractibus utrinque acutis, margine distinctis a Labio, & Basis s. initium spirae obtusum & reflexum margine acuto.

LABIUM *exterius* obtusum, crassiusculum.

interius oblique sulcatum, reflexo-adnatum, postice magis sulcatum.

BASIS obtuse & oblique emarginata, supra distincta sulco obliquo.

Iſpidula. 232. VOLUTA teſta emarginata cylindroide lævi, ſpira prominente margine unico, columella oblique ſtriata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 730. *n.* 351.

Rumph. muſ. t. 39. *f.* 6. 7.

Habitus & ſtructura Teſtæ baſi, figura, columella eadem, quo præcedenti, ſed ſpira multo longior.

SPIRA conica, longitudine ipſius teſtæ: Anfractibus ſurſum tantum margine acutis & longe adſcendentibus.

Varietas forte præcedentis V. Olivæ.

glabella. 233. VOLUTA teſta integerrima ovata lævi, ſpira lævigata, columella quadruplicata, labro antice gibbo marginato denticulato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 730. *n.* 356.

Gualt. teſt. t. 28. *f. L.*

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, glaberrima, æqualis, ſubincarnata ſ. pallido maculata.

SPIRA lævigata, glaberrima.

LABIUM craſſiuſculum, reflexum, poſtice non excium, ſed rotundatum.

COLUMELLA 4 plicis.

234. VOLUTA testa fusiformi lævi, apicis anfractibus striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 732. *n.* 363. Caffra.

Gualt. test t. 53. *f. E.*

Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.

Habitus V. plicariæ & Vulpeculæ absque angulis & striis, sed major.

Apex solus longitudinaliter sulcatus, transversimque striatus.

Color fuscus cingulis 2, linearibus, albis.

235. VOLUTA testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadruplicata, fauce striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 732. *n.* 365. Vulpecula.

Rumph. mus. t. 29. *f. R.*

Gualt. test. t. 54. *f. B. C.*

Habitus præcedentis, sed major & sulci longitudinales profundiores, ut angulos efforment.

Color luteus ferrugineus, sæpe fascia alba, utrinque linea fusca terminata.

Testa oblonga, obtuse subangulata, striis transversis numerosis exarata, basi leviter adscendens.

Spira longitudine testæ, magis angulata, anfractibus sæpe octo, margine superiore tenui adglutinato.

Apertura lanceolata, intus alba.

Labium *exterius* obtusum, interne transverse striatum.

interius adnatum, in medio deliquescens, antice coadunatum cum exteriore.

Columella in medio quadruplicata plicis obtusis; anterioribus majoribus.

plicaria. 236. VOLUTA testa emarginata fusiform angulata, angulis anticis subspinosis, co lumella quadruplicata, labio laevi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 732. *n.* 366.

Rumph. mus. t. 29. *f. S.*

Gualt. test. t. 54. *f. F.*

Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*

Habitus V. vulpeculae, sed crassior angulis validio ribus mucronatis & mucrone obtuso.

Color albidus fascia livida & cingulis fuscis inter ruptis.

pertusa. 237. VOLUTA testa emarginata fusiform striata punctis pertusis, labro denticulat columella quintuplicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 732. *n.* 367.

Gualt. test. t. 54. *f. H.*

Habitus V. Mitrae, cujus forte sola varietas.

Differt 1. quod brevior, crassior.

2. Fasciis longitudinalibus testaceo - fusce scentibus.

3. Striis exarata transversis ex punctis ex cavatis, sic etiam Mitra saepius stria est.

238

238. VOLUTA testa emarginata fusiformi lævi, labro denticulato, columella quadruplicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 732. *n.* 368. Mitra.

Rumph. muf. t. 29. *f.* K. I.

Gualt. test. t. 53. *f.* G. I.

Argenv. conch. t. 12. *f.* C. E.

TESTA fusiformis, æqualis, lævis.
SPIRA longitudine testæ, interdum spinosa, interdum non.
Color albus, croceo-sangvineo fasciatim variegatus.
LABRUM denticulis distinctis exasperatum.
COLUMELLA plicis 4 solidis.
Variat uti dictum spira lævi & denticulata, unde duas formarunt species varii.

239. VOLUTA testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata, labro lævi crassiusculo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 733. *n.* 370. Musica.

Gualt. test. t. 28. *f.* X. Y.

Argenv. conch. t. 17. *f.* F.

TESTA obovato-conica, solida.
SPINÆ obtusiores quam in V. Vespertilione, adscendentes cum spira.
APEX papillaris, obtusus, obtuse crenatus.
Color pallidus, fascia & striæ circulares punctis majoribus sæpius maculatæ, ut fasciæ referant notas musicales.
LABIUM *exterius* obtusum maculis aliquot nigris.
interius nullum.
COLUMELLA rugis octo solidis, quarum superiores quatuor minores.

Vefpertilio. 240. VOLUTA tefta fufiformi, anfractib fpinis acutis, columella quadruplicata, bio lævi. *Syft. Nat.* 10. *p.* 733. *n.* 37
Rumph muf. t. 32. *f. H.*
Gualt. teft. t. 28. *f. G.*

Testa obovato-conica, teftacea f. glauca, long dinaliter fufcis lineis undata; angulus anfractu exferit ungviculos conicos robuftos.

Spira tefta brevior, cincta fpinis.

Apex papillaris, rotundus, lævis, obtufus, pap fus.

Columella plicis 4, folidis.

Faux pallida, poftice magis flavefcens.

æthiopica. 241. VOLUTA tefta emarginata ventric fpira coronata fpinis fornicatis, apice pillari, columella quadruplicata. *Syft.* 10. *p.* 733. *n.* 373.
Rumph. muf. t. 31. *f. A B.*
Gualt. teft. t. 29. *f. H. I.*
Argenv conch t 20. *f. F.*

Testa ovata, fubdiaphana, lævis, pallida, pugni.

Apex nudus, ovatus, obtufus, glaber, fpiralis, lidus.

Spira imbricata fpinis fornicatis, cingentibus apic
Color intus pallidus.

Columella torta plicis 4 folidis.

242. VOLUTA testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 733. *n.* 374. Cymbium.

Gualt. test. t. 29. *f. B.*

Testa pedalis, latitudine semipedalis, subventricosa. Apertura ipsa testa latior.

Labium postice emarginatum.

Apex quasi truncatus, cylindricus, at anfractus apicis profundi, distantes, truncato-canaliculati, integerrimi.

Columella plicis 3 s. 4, obliquis.

Accedit ad Gualt. t. 29. f. B. sed differt colore incarnato; magnitudine decupla; spira truncata; apice ultra anfractus minime prominente: cæterum similis V. æthiopicæ.

243. VOLUTA testa emarginata ventricosa, spira lævigata, apice papillari. *Syst. Nat.* 10. *p.* 734. *n.* 375. Olla.

Gualt. test. t. 29. *f. A.*

Argenv. conch. t. 20. *f. G.*

Testa inermis, obovata, crassa, magnitudine pugni, basi emarginata.

Color ex albo & ferrugineo undulatus, apice testaceo, intus alba.

Apex Spiræ obtusissimus, derasus, spiralis, bicolor.

Columella plicis 4 solidis.

BUCCINUM.

Perdix. 244. BUCCINUM testa ovata inflata lævi subsulcata alboque undulata, apertura edentula. *Syst. Nat* 10. *p.* 734. *n.* 378.
Rumph mus t. 27. *f. C.*
Gualt test. t. 51. *f F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*

TESTA ovata, fragilis sulcis lævibus, superficialibus. *Color* livido-griseus lineis undulatis, albis, longitudinalibus.
SPIRÆ anfractus totius testæ 5 ad 6.
APERTURA lunari-patula.
LABIUM *exterius* tenue, subrepandum, non reflexum. *interius* membranaceum, dimidiato antice adnatum.
UMBILICUS, ubi labium interius, abrumpitur.
Basis emarginata non vero reflexa.

Pomum. 245. BUCCINUM testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 735. *n.* 379.
Rumph. mus. t. 27. *f. B.*
Gualt. test. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f L.*

TESTA subovata, solida, rugosa s. sulcata, pallida maculis albis. Simillima B. Dolio, sed minor, durior, ponderosior.
APERTURA oblonga, utrinque denticulata.
LABIUM *exterius* reflexum, gibbum, repandum. *interius* nullum, interne obsolete dentatum rugis transversis; at vero in adultioribus accrescit planum album.
UMBILICUS vix ullus.
Basis non recurva.

246.

246. BUCCINUM testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula. *Syst. Nat.* 10. *p.* 735. *n.* 380. Dolium.
Rumph. muf. t. 27. *f. A.*
Gualt. test. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*

TESTA subovata, albida, annulis f. rugis pluribus convexis cingentibus.
SPIRA prominens, facie testæ.
APERTURA antice sinu excavata.
LABIUM *exterius* (ubi adoleverit) reflexum, margine undato dentatum, latere interiore denticulis geminatis obtusis.
interius membranaceum, longitudinaliter adnatum, postice ultra testam prominens, intus substriatum.
UMBILICUS obscurus sub labio exteriore.
Basis emarginata, reflexa.
Color albidus annulis albo testaceoque alternatim variegatis.

247. BUCCINUM testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente. *Syst. Nat.* 10. *p.* 735. *n.* 381. Echinophorum.
Rumph. muf. t. 27. *f. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*

TESTA ovata, rotundata, glabra, nodosa obtuse tuberculis serie quadruplici f. quintuplici dispositis.
SPIRA nodis acutioribus & striis subtilissimis.
APERTURA lunato-obovata.
LABIUM *exterius* crassius, marginatum, interne subrugosum.
interius planum, membranaceum, latum, glaberrimum, tuberculis antice gemina serie nodosum.
Color pallide testaceus tuberculis albidis.

tuberosum. 248. BUCCINUM testa cingulis duobus tu-
berculosis, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10.
p. 735. *n.* 382.
Gualt. test. t. 41. *f. I.*

Testa ovata, rotundata, albida, nodosa obtuse tu-
berculis serie gemina aut terna dispositis.
Spira nodis anterioribus & striis vix conspicuis.
Apertura lunato-obovata.
Labium *exterius* crassum, reflexum, interne longi-
tudinaliter scabrum.
interius nullum, sed columella rugosa, sub
qua foramen.
Cauda brevior, quam in B. Echinophoro.
Color pallidus.

cornutum. 249. BUCCINUM testa turbinata scrobicu-
lis punctata coronata, apertura dentata,
cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 735. *n.*
384.
Rumph. mus. t. 23. *f. I.*
Gualt. test. t. 40. *f. D.*

Testa turbinato-conica, magnitudine pugni.
Superficies reticulata undique punctis excavatis,
interjectis striis elevatis, decussatis.
Cingula tria, convexa, glabra, quorum anticum
ubi testa crassissima, spinis conicis obtusis con-
stat.
Color albidus maculis griseis.
Sutura lateralis maculata.
Spira obtusissima apice conico, cincto suturis ali-
quot obliquis, membranaceis.
Apertura pallida postice tantum sinu excavata in
caudam reflexam.
Labium *exterius* patens, postice præcipue dentatum.
interius planum, postice inprimis denta-
tum.

250.

250. BUCCINUM testa decussatim striata: cingulis nodosis interstinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 736. *n.* 385. rufum.

Rumph. mus. t. 23. *f. B.*

Gualt. test. t. 40. *f F.*

TESTA absque sutura, crassa, solida, magnitudine pyri.

Nodi obtusi: anteriores majores in cingula 4 digesta.

Rugæ 2 s. 3 conjunctæ cingunt inter nodos.

Striæ longitudinales, numerosissimæ.

SPIRA obtusissima cum mucrone conico.

APERTURA rufa, utrinque longitudinaliter dentata, antice & postice sinu terminata, ut in Cypræis.

LABIUM *exterius* reflexum maculis fuscis.
interius obliteratum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color rubicundus maculis fuscis.

Variat tota albo colore.

251. BUCCINUM testa subplicata submucronata, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 736. *n.* 386. flammeum.

Rumph. mus. t. 23. *f.* 2.

TESTÆ facies B. rufi, colore testaceo.

Striæ longitudinales, sursum subimbricatæ.

SPIRA brevis, articulata suturis.

FAUX utrinque dentata, postice dehiscens.

CAUDA reflexa ad latus.

LABIUM *exterius* crassum, album maculis nigris.

Distingvendum a B. rufo, quod nodi nulli in dorso, nisi tantum circa collum.

252.

Testiculus. 252. BUCCINUM testa obovata decussatim striata lævigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Syst. Nat. 10. *p.* 736. *n.* 387.
Rumph. mus. t. 23. *f* 3.
Gualt. test. t. 39. *f. C.*

TESTA ovata absque nodis, absque suturis.
Striæ teneriores, longitudinales, numerosissimæ.
Striæ profundiores s. sulci transversales, 12 ad 14, remotiores.

Color variegatus ex albo, ferrugineo, fusco.

SPIRA brevissima, conica cum acumine.

APERTURA utrinque dentata, flava.

CAUDA reflexa ad latus.
Sinus antice vix ullus.

LABIUM *exterius* reflexum, marginatum, extus atro maculatum.
interius obliteratum, læve.

decussatum. 253. BUCCINUM testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 736. *n.* 388.
Gualt. test. t. 40. *f. B.*

TESTA parva, exarata striis longitudinalibus, transversalibus, decussatis, numerosissimis. Sutura sæpe labio exteriori opposita.

SPIRA conica, oblonga, tecta undique papillis.

APERTURA oblonga, alba, exarata sinu.

LABIUM *exterius* dentatum, marginatum.
interius explanatum, postice tantum rugosum.

CAUDA reflexa ad latus.
Color albidus fasciis longitudinalibus flavis.

254

254. BUCCINUM testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. *p.* 736. *n.* 389. Areola.
Rumph. muf. t. 25. *f.* 1. *B.* 2.
Gualt. test. t. 39. *f. G. H.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*

TESTA ovata, sutura laterali gibba.
Color albidus, cinctus seriebus 5 s. 6 macularum flavescentium quadratarum.
Variat color fasciis flavescentibus longitudinalibus repandis.
SPIRA conica, tecta papillis tenuissimis.
APERTURA oblonga, utrinque dentata.
LABIUM *exterius* marginatum, reflexum, margine exteriore dentatum.
interius transversim sulcatum.
CAUDA reflexa ad latus.
Variat labio interiore papilloso.

255. BUCCINUM testa subplicata papillis coronata, labro postico muricato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 736. *n.* 390. Erinaceus.
Rumph. muf. t. 25. *f.* 7.
Gualt. test. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*

TESTA magnitudine nucis, ovata, alba, glaberrima, cincta antice nodis, a quibus posteriora versus fulci elevati ducunt.
SPIRA prominens, lævis.
FAUX vix lutea, obovato-oblonga.
LABIUM *exterius* marginatum, extus s. supra ferrugineo-maculatum. Interne edentulum; externe vero ad basin denticulis aliquot exasperatum.
interius obliteratum, glabrum.
CAUDA reflexa ad latus.

glaucum. 256. BUCCINUM testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 737. *n.* 391.

Rumph muf t. 25. *f. A*

Gualt. test. t. 40. *f. A. A.*

TESTA ovato-glabra; lævis vel transverse striata, cincta antice linea ex punctis prominulis acutiusculis.

Color lividus, f. albidus.

SPIRA oblonga, acuminata, cincta inferne punctis prominulis, apice vero papilloso.

APERTURA interne lutea.

LABIUM *exterius* marginatum, exasperatum introrsum longitudinaliter denticulis acutis; etiam ad basin externe denticulis aliquot notatum.

interius inferne rugosum.

CAUDA inflexa ad latus.

Vibex. 257. BUCCINUM testa lævi tota, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 737. *n.* 392.

Rumph. muf. t. 25. *f. E.* 8. 9.

Gualt. test. t. 39. *f. F. L.*

Argenv. conch. t. 17. *f. H.*

TESTÆ facies & omnia B. glauci, sed minor, nec muricata; ovata, undique lævis, rarius cincta antice nodis obliteratis.

SPIRA ovata, lævis, longitudine dimidiæ testæ.

FAUX lutea f. albida.

LABIUM *exterius* marginatum, extus nigro alboque maculatum.

Interne edentulum; externe ad basin denticulis aliquot exasperatum.

interius obliteratum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color lividus lineolis longitudinalibus, subtestaceis, repandis.

258

258. BUCCINUM testa oblonga undique tuberculata, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 737. *n.* 393. papillosum.

Rumph. muf. t. 29. *f. M.*

Argenv. conch. t. 12. *f. I.*

TESTA magnitudine glandis, vestita undique cingulis 8, ex punctis conicis, digestis in quincuncem.

Color pallidus f. albidus.

SPIRA longior ipsa testa, tecta itidem papillis.

APERTURA subrotunda, lævis, glabra, interne parum striata; antice sinu excavata.

LABIUM *exterius* non reflexum, extrorsum margine dentatum.

interius antice obliteratum, postice læve, parvum.

CAUDA reflexa ad latus.

259. BUCCINUM testa lævi, labro postice muricato labioque interiore bidentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 737. *n.* 394. Glans.

Rumph. muf. t. 29. *f. P.*

TESTA oblonga, acuminata, lævis, glabra, anfractibus 8; similis vulgaribus palustribus.

Color pallidus lineis parallelis fuscis f. rubris, nebula fulva in dorso.

SPIRÆ apex longitudinaliter sulcatus.

APERTURA ovata, basi obtuse profunde fissa.

LABIUM *interius* reflexum, adnatum & denticulo ad basin & apicem.

Variat tota atra Labio crasso.

260.

Arcularia. 260. BUCCINUM testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 737. *n.* 395.
Rumph. mus. t. 27. *f. M.*
Gualt. test. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*

TESTA magnitudine nucis, cincta antice nodis conicis acuminatis; lateribus longitudinaliter sulcata sulcis subimbricatis.

Color albus.

SPIRA longitudine testæ, plicato-nodosa.

APERTURA ovata, utraque extremitate emarginata intus striata, alba.

LABIUM *exterius* simplex (nec extuberans), curvum edentulum, sed utraque extremitate definens denticulo.
interius antice dilatatum, maximum, læve

CAUDA reflexa ad latus.

costatum. 0. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 738. *n.* 400.

Varietas forte solum B. Harpæ.
Magnitudo, habitus, statura ejusdem.

Differt ab illo sequentibus:
Costis triplo pluribus;
alternis exoletis;
alternis triplo altioribus, membranaceis reflexis, antice minus pungentibus.
Colore albo.

261.

261. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 738. *n.* 400. Harpa.

Rumph muf. t. 32. *f. K. L. M.*
Gualt. test. t. 29. *f. C. D. E. G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*

TESTA ovata. Costæ longitudinales plures, distinctæ, subæquales, glabræ, versus dorsum acutæ, antice mucrone pungentes, basi recurvatæ.
Color pallidus undis ferrugineis, interdum albis; costæ vero striis transversis.
SPIRA brevissima, mucronata, anfractibus costis mucronatis.
LABIUM *exterius* integrum, denticulatum.
interius nullum.
COLUMELLA nitida, fusca.

262. BUCCINUM testa scabra, labro crenulato, columella plana. *Syst. Nat.* 10. *p.* 738. *n.* 401. persicum.

Rumph. muf. t. 27. *f. E.*
Gualt. test. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*

TESTA ovata, solida, ponderosa, fere glabra, Neritæ facie. *Striæ* transversales, sex, læves, albo nigroque catenulatæ, sæpe totidem aliæ alternæ minores.
Color cinereus.
SPIRÆ anfractus minores punctis acuminatis, serie duplici.
LABIUM *exterius* antice & postice sinu separatum, margine acuto, plicato tenuissime introrsum aculeis, extrorsum sinubus obliteratis.
COLUMELLA depressa, plana, incarnata, nitida.

patulum. 263. BUCCINUM testa muricata, labro ca-nato, columella basi lævigata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 739. *n.* 402.

Gualt. test. t. 51. *f. D. E. A.*

Argenv. conch. t. 20. *f. H.*

TESTA ovata, fusca. *Spinæ* seriebus sex, obtusæ adscendentes per anfractus. *Striæ* sex excavatæ inter seriem singularum spinarum.

LABIUM *exterius* interne crenulatum.

COLUMELLA depressa, plana, lunaris, pallido-fusca, nitida.

Color interne rufescens.

smaragdulus. 264. BUCCINUM testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula. *Syst. Nat.* 10. *p.* 739. *n.* 404.

Argenv. conch. t. 9. *f. P.*

TESTA ovata, acuminata, magnitudine extimi articuli pollicis, nitida instar vitri. *Lineæ* secundum anfractus minutissimæ: alternæ albæ, alternæ purpureæ.

LABIUM *exterius* integrum.

COLUMELLA flexuosa, distincta apice gibbo, nodoso, inferne intus denticulis 3 s. 4.

BASIS emarginata.

265. BUCCINUM testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 739. *n.* 405. spiratum.

Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*

Gualt. test. t. 51. *f. B.*

Argenv. conch. t. 20. *f. N.*

TESTA ovata, lævis. *Anfractus* 6, antice plani canaliculo patente, hinc anfractus distinctiores quam in aliis.

LABIUM *exterius* integrum; basi emarginata.
interius antice reflexo-adnatum, crassiusculum, postice in acumen desinens. Antice sub Labium interius incurrit Ruga elevata, obtusa, crassa, intumescens pone umbilicum ad dorsum.

Color albidus maculis ferrugineis, triplici serie digestis.

266. BUCCINUM testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *Syst. Nat.* 10. *p.* 739. *n.* 406. glabratum.

Gualt. test. t. 43. *f. T.*

Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*

TESTA solida, ovato-oblonga, glabra, nitida, flavescenti-alba, lævis, ad basin cincta *sutura* excavata, minus glabra, alba.

SPIRA anfractibus 3 s. 4, sutura distingvente obliterata.

FAUX obovato-lunaris, edentula.

LABIUM *exterius* simplex.
interius vel adnatum, vel nullum, sed ejus loco canalis longitudinaliter flexuosus excurrens.

virgineum. 267. BUCCINUM testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sangvine. *Syst. Nat.* 10. *p.* 740. *n.* 407.

Gualt. test. t. 6. *f. A.*

Argenv. conch. t. 14. *f. N.*

TESTA subturrita, lævis, nitida, anfractibus octo æqualiter decrescentibus.

APERTURA obovato-lunaris, edentula.

Columella postice truncata.

Color albus, glaberrimus, anfractibus in medio cinctis linea purpurea & alia simillima ipsos anfractus distingvente; his duabus lineis tertia intercedit latior, obsoletior, fuscescens.

Refert facie *Helicem*, sed distingvitur columella truncata.

undosum. 268. BUCCINUM testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 740. *n.* 409.

Rumph. mus. t. 29. *f. O.*

Argenv. conch. t. 12. *f. N.*

TESTA magnitudine pruni, obtuse subquinquangularis, utrinque producta; cincta striis elevatis, glabrioribus, in ventre circiter 14.

SPIRA longitudine fere testæ, similiter striata.

FAUX alba, intus striata.

LABIUM *exterius* margine intra strias crenulatum.
interius deliquescens, & vix ullum.

CAUDA brevis, emarginata.

Color pallidus: striis omnibus elevatis corneis fuscis.

269

269. BUCCINUM testa turrita maculata, anfractibus lævibus integerrimis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 741. *n.* 415. maculatum.

Rumph. muf. t. 30. *f. A. B. D.*

Gualt. test. t. 56. *f. B. I.*

Argenv. conch. t. 14. *f. A.*

TESTA turrita, lævis. *Anfractus* circiter 16, integerrimi, exarati linea, quæ adscendit cum spira.

Color exalbidus, characteribus serie duplici: superioribus oblongis fuscis; inferioribus punctis ferrugineis.

APERTURA ovata, unilabiata, interius superne excavata; inferne descendens; basi excavata.

Variat colore luteo, characteribus albis; Colore fulvo characteribus nigricantibus.

270. BUCCINUM testa turrita, anfractibus margine crenatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 741. *n.* 416. crenulatum.

Gualt. test. t. 57. *f. L.*

Argenv. conch. t. 14. *f. Y.*

TESTA angusta, lævis. *Anfractus* circiter 20, margine supra lineam interstitialem crenato, obtuso.

APERTURA ut in B. maculato.

strigilatum. 271. BUCCINUM testa turrita oblique stri-ata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 741. *n.* 418.

Rumph. mus. t. 30. *f. H.*

Gualt. test. t. 57. *f. O.*

Argenv. conch. t. 14. *f. R.*

TESTA angusta striis obliquis per omnes anfractus. Anfractus circiter 16: linea interstitiali obscura

Color lividus maculis fuscis, serie simplici.

APERTURA ut in B. maculato.

duplicatum. 272. BUCCINUM testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 74- *n.* 419.

Gualt. test. t. 57. *f. N.*

TESTA striis excavatis, perpendicularibus, profund- undique tecta.

Anfractus linea interstitiali exsculpti, ac si gemi-ni essent.

Color supra lineam interstitialem pallidus, infra te-staceus.

APERTURA ut in prioribus.

STROM-

STROMBUS.

273. STROMBUS testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 742. *n.* 422. *Fn. suec.* 2164. Pes pelicani.

Gualt. test. t. 53. *f. B. C.*

Argenv. conch. t. 17. *f. M.*

Testa oblonga, pyramidalis, utrinque rostrata.

Punctorum elevatorum series duplex cingens testam & excurrens carina in labium; at vero simplex ordo spiram cingit.

Spira longior ipsa testa.

Labium expansum spinis quatuor patentissimis, acutis, subtus canaliculatis, quarum prima adhærens spiræ brevior, ultima caudam constituens, unde labium palmatum.

Faux lævis, albida.

274. STROMBUS testæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 742. *n.* 423. Chiragra.

Rumph. muf. t. 35. *f. A. B. C.*

Gualt. test. t. 35. *f. A. B.*

Testa uti insequentium ovata, gibba, cincta cingulis aliquot, quorum primum altius & magis nodosum.

Spira margine acuto, incumbens & adnata labio.

Labium exiens in spinas sex, arcuatas quasi in totidem sinus; ante testam Lobus cum sinu a Labio formatus.

Spina secunda ante spiram prominens; prima ad dextram magis reflexa; caudalis itidem ad dextram flexa.

Aperturæ Faux rubra, striata labiis albidis.

Lobus, antice in fauce, retusus cum sinu excipiente.

Color M. Ranæ, albidus griseo-undulatus.

Scorpius. 275. STROMBUS testæ labro heptadactylo digitis nodosis: postico longissimo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 743. *n.* 424.

Rumph. muf. t. 36. *f. K.*

Gualt. test. t. 36. *f. C.*

Argenv. conch. t. 17. *f. B.*

Testa oblonga, dorso gibba cingulis 3 nodosis.

Spira conica, labio, cui incumbit, brevior, margine acutiusculo crenulato cincta.

Labium antice dilatatum, subtus sinu distinctum; versus posteriora sinu explicato magis profundo, lato brevi.

Margo labii repandus, inflexus, exserens spinas 7: quarum prima ante spiram prominet; ultima caudam constituens, quinæ reliquæ versus latus antrorsum radiantes.

Spinæ hæ subulatæ, nodosæ: nodis lateralibus oppositis, dorsalibus solitariis; latere inferiore prima spinarum omnino clausa.

Apertura flava s. incarnata.

Faux nigricans striis transversis, albis.

Color cinereo-glaucus, s. testaceo-nebulosus.

276.

276. STROMBUS testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 743. *n.* 425. Lambis.

Rumph. mus. t. 35. *f. E. F.*

Gualt. test. t. 35. *f. C.* & *t.* 36. *f. A.*

Argenv. conch. t. 17. *f. E.*

TESTA ovata, utrinque subconica cingulis duobus; anteriore cum tuberculo maxime obtuso compresso; posteriore cum tuberculo minore evidenti.

LABIUM patens, læve, repando-plicatum, exiens in spinas septem, quarum prima vix spiræ apicis latus attingens; postrema s. caudalis inflexa, nec versus dorsum flexa.

Spinæ læves, magis sursum flexæ, quam in reliquis.

FAUX interne non exarata striis transversis, sed lævissima, incarnata.

Color Ranæ pallidus, nebulosus griseo s. fusco.

Millepeda. 277. STROMBUS testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso. *Syst. Nat.* 10. *p.* 745 *n.* 426.

Rumph. muf. t. 36. *f. I.*

Argenv. conch. t. 18. *f. B.*

Testa ovato-oblonga, dorso gibba cingulis 3 nodosis: nodo secundo primi ordinis majore.

Spira conica, margine crenato-nodoso incumbens adnata labio reflexo.

Labium admodum dilatatum, margine acuto repando, versus anteriora sinu ex plica facto.

Spinæ absque nodis, decem: quorum prima versus dentem ante spiram flexa; postrema caudam constituens. Sunt spinæ hæ in aliis ferme clausæ longitudinaliter, in aliis vero patulæ.

Apertura sæpe instructa antice Denticulo cum sinu ei opposito.

Faux pallida utrinque striis fuscis.

Color cinereus.

Variat spinis subulatis clausis & brevissimis patulis.

278.

278. STROMBUS testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 743. *n.* 427. lentiginosus.
Rumph. mus. t. 37. *f.* Q.
Gualt. test. t. 32. *f.* A.
Argenv. conch. t. 18. *f.* C.

Testa S. Chiragræ & Lambis, distincta solo labio spinis destituto, turbinato-conica, basi obtusa, dorso fasciis 3 s. 4 nodosis: nodis in primo cingulo majoribus.
Spira conica, nodulosa.
Labium absque sinu, tenue aut marginatum, dehiscens, rotundatum, adnatum, tamen reflexum ad tertium anfractum spinæ, nec ultra.
Faux alba, lævis.
Rima antice in labio sub spinis.
Cauda nulla, sed postice emarginata.
Color M. Ranæ nebulosus ex pallido, griseo s. fusco virescente.

279. STROMBUS testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 743. *n.* 428. Gallus.
Rumph. mus. t. 37. *f.* 5.
Gualt. test. t. 32. f. M.

Testa crassa, transversim sulcata s. rugosa.
Cauda integra, adscendens.
Spiræ anfractus nodis obsoletis, desinens in dorso catena ex spinis validis, compressis, erectis.
Labium patens, amplum, spira duplo longius, vix spiræ adhærens basi, antice exiens in Lobum acuminatum.
Color externe læte incarnatus, interne albidus.

280.

Auris dianæ. 280. STROMBUS testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta. Syst. Nat. 10. p. 743. n. 429.
Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gualt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 32. f. H.

TESTA parva, transversim striata, supra tuberculata antice serie tuberculorum ex tuberculis 5 s. 6, conicis, acutis.

CAUDA emarginata: lobo primario adscendente, laterali inflexo.

SPIRA oblonga, muricata tuberculis acutis.

LABIUM crassum, spiræ adhærens usque ad alterum anfractum, gibbum, margine acuto incurvum, antice emarginatum, inter emarginaturam & spiram exiens in acumen subcarinatum, longitudine spiræ.

FAUX glabra, intus lutea s. crocea.

Color testaceo & albido nebulosus.

Pugilis. 281. STROMBUS testæ labro antico prominente rotundato lævi, spira spinosa, cauda triloba. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 430.
Gualt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.

TESTA crassiuscula, lævis, magnitudine pyri, basi striis elevatis, cauda obtuse emarginata.

SPIRÆ anfractus spinis conicis validis cincti, quæ non excurrunt ad dorsum testæ.

LABIUM integrum, obtusum, crassum, breve, ut non æquet primum spiræ anfractum, antice instructum Lobo parvo obtuso, distincto sinu a spira. Lobus insuper postice distinctus a cauda.

FAUX glabra, nitida, fulva.

Color incarnatus, sed spira alba.

282. STROMBUS testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 744. *n.* 432. Luhuanus.

Rumph. mus. t. 37. *f. S.*

Argenv. conch. t. 17. *f. N.*

Testa cylindrico-turbinata, pallido testaceoque varia, mutica, lævis, antice obtusa.

Spira obtusa, brevis: Anfractus rotundati, distincti, sæpe subplicati.

Labium obtusum, ad basin & apicem lato-emarginatum, nec antice ad primum anfractum spiræ adscendens; postice lobo obsoleto instructum.

Faux saturate purpurea, labio intus striato; Columella nigricans.

Cauda nulla, sed postice emarginata.

283. STROMBUS testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 744. *n.* 433. gibberulus.

Rumph. mus. t. 37. *f. V.*

Testæ habitus præcedentis subtus planiuscula.

Spiræ *Anfractus* dorso gibbosi, læves.

Labium vix manifeste dilatatum, antice non attingens anfractum primum spiræ, juxta basin ut & postice sinu notatum, interne striatum fuscum. Columella gibba, interna nigricans.

Distinguitur spira, quæ non æqualiter cingitur antico testæ, ut in aliis fieri assolet, unde anfractus inferior spiræ gibbosus apparet.

284.

latissimus. 284. STROMBUS testæ labro rotundato maximo; ventre inermi, spira subnodosa. Syst. Nat. 10. p. 745. n. 436.

Rumph. muf. t. 36. f. L.

Testa ovato-oblonga, læviuscula.

Spira conica, obsolete nodosa in cingulum.

Labium patens, sinu postico ex plica facto; antice attingens medium spiræ, adnatum; apice obtusissimum, margine replicato, gibbo.

Faux alba, lævis.

Color flavus, interdum albo nebulosus.

Epidromis. 285. STROMBUS testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa. Syst. Nat. 10. p. 745. n. 437.

Rumph. muf. t. 36. f. M.

Gualt. test. t. 32. f. L.

Testa S. Canario simillima.

Spira ut & dorsum carinato-subnodosa.

Labium *exterius* versus medium magis gibbum, versus posteriora sinu emarginatum.
interius longitudinaliter adnatum.

Faux alba, utroque labio substriato.

Color testaceus fasciis linearibus, albis, testaceo articulatis.

286

286. STROMBUS testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 745. *n.* 438. Canarium.

Rumph. mus. t. 36. *f. N.* & *t.* 37. *f. X.*

Gualt. test. t. 32. *f. N.*

Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*

Testa gibba, obovata, parva, lævis, absque striis.

Cauda integra.

Spira lævis, vix striata nisi apice.

Labium crassum, antice gibbum, adnatum unico anfractui spiræ.

Faux lævis, alba.

Color testaceus, longitudinaliter subundulatus.

287. STROMBUS testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus sutura distinctis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 745. *n.* 439. vittatus.

Rumph. mus. t. 36. *f. O.*

Argenv. conch. t. 12. *f. F.*

Testa facie præcedentium, sed magis oblonga, uti Volutæ ultimæ; subplicata, basi transverse striata.

Spira testa longior, longitudinaliter plicata & transversaliter striata. Anfractus distincti sutura lineari tanquam vitta, quæ nota essentialis.

Labium *exterius* non attingens anfractum secundum spiræ, antice gibbum, postice repandum.
interius in maturis (non vero in immaturis, in quibus etiam labium exterius admodum obsoletum) replicatum, adnatum.

Faux alba labio exteriore substriato.

Color albidus vel testaceus fasciis albis.

288.

urceus. 288. STROMBUS testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 745. *n.* 440.

Rumph. mus. t. 37. *f. T.*

Gualt. test. t. 32. *f. G.*

TESTA facie & habitu antecedentium quatuor; dorso nodis 3 s. 4, compressis.

SPIRA testa brevior, plicato-subnodosa.

LABIUM *exterius* dorso elevatum, transverse striatum.
interius reflexum & adnatum.

FAUX utrinque striata.

ater. 289. STROMBUS testa turrita lævi, labro antice posticeque soluto. *Syst. Nat.* 10. *p.* 746. *n.* 441.

Rumph. mus. t. 30. *f. R.*

TESTA lævis, non vero glabra aut nitida.

ANFRACTUS rotundati, integerrimi.

Color ater.

APERTURA ovata; basi brevissima, emarginata.

LABIUM unicum, rotundatum, sinu ab anfractibus separatum, & postice emarginatum.

290

290. STROMBUS testa turrita nodoso-spinosa, labro antice soluto. *Syst. Nat.* 10. *p.* 746. *n.* 442. lividus.

TESTA lævis.

ANFRACTUS in medio serie simplici spinarum, conicarum, rectarum, acutarum.

Color lividus, maculis ferrugineis.

APERTURA oblonga, basi non coarctata.

LABIUM unicum, superne sinu distinctum ab anfractibus.

MUREX.

Hauſtellum. 291. MUREX teſta ovata tuberculata, cau-da elongata ſubulata recta muricata. Syſt. Nat. 10. p. 746. n. 443.
Rumph. muſ. t. 26. f. F.
Gualt. teſt. t. 30. f. E.
Argenv. conch. t. 19. f. B.

Testa nebuloſa, ſubovata, transverſim ſtriata, ad-ſperſa nodis, interdum etiam ſpinis rariſſimis bre-viſſimis; ſuturis tribus longitudinalibus, gibbis ad-glutinatis.

Spiræ anfractus convexi, coſtati & nodoſi.

Cauda longiſſima, recta, ſcabra tuberculis; ſub-rima longitudinali clauſa.

Apertura ovata, margine prominens; intus ſtria-lutea.

Differt a ſequenti tantum ſpinarum longiorum de-fectu.

Tribulus. 292. MUREX teſta ovata, ſpinis ſetaceis tri-fariis, cauda elongata ſubulata recta ſimi-liter ſpinoſa. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 746. *n.* 444.
Rumph. muſ. t. 26. f. G.
Gualt. teſt. t. 31. f. A. B.
Argenv. conch. t. 19. f. A.

Testa ovata, glauca: ſuturis tribus longitudinalibus adglutinatis, incraſſatis.

Spira leviter adſcendens, acuminata.

Spinæ latere fiſſæ, longæ, ſubcurvatæ, inæquales alternis minoribus, armant ſerie triplici ſpiram, ventrem, caudamque ſecundum ſuturas: ſuperfi-cies transverſim ſtriis elevatis diſtinctis.

Cauda longa, teretiuſcula, recta.

Apertura ovata, fiſſa ad ſpinas.

Labium *interius* membranaceum, patens.

Nobilitant hanc teſtam Spinarum longitudo, æqua-litas, integritas.

293. MUREX testa subrotunda, spinis subulatis arcuatis cincta, cauda elongata subulata recta spinis sparsis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 746. *n.* 445. cornutus.

Rumph. mus. t. 26. *f. S.*

Gualt. test. t. 30. *f. DD*

TESTA subrotunda, obtusissima, rugosa, striata, pallida: suturis 7, longitudinalibus, gibbis, adnatis, in quibus spinæ.

SPIRÆ anfractus connexi membranis decumbentibus.

Spinæ conicæ, validæ, lateræ fissæ, dorsum versus flexæ, serie duplici dispositæ cingunt ventrem.

CAUDA longa, sulcata, armata spinis rectis, obliquo situ positis.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Labio exteriore ad spinas fisso, interiore dilatato, inferne libero.

Differt a sequente, cui simillimus, quod longe major & spinis magis conicis; quod Cauda longitudine testæ versus basin incrassata, recta.

294. MUREX testa ovata, spinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 747. *n.* 447. Trunculus.

Gualt. test. t. 31. *f. C.*

TESTA ovata, striata, scabra, suturis 6, longitudinalibus, crenatis, adglutinatis, spinis subulatis, subfornicatis, sæpius quinque in ventre, serie simplici.

Color ex albo s. cinereo-fusco maculatus s. fasciatus.

APERTURA ovata, edentula.

LABIUM *interius* adnatum.

CAUDA testæ brevior, dehiscens subtus, ad latus postice perforata.

Variat albus cingulis nigris.

ramosus. 295. MUREX testa trifariam frondosa, spi contigua, cauda truncata. *Syst. Nat.* 1 *p.* 747. *n.* 448.
Rumph. mus. t. 26. *f. I. A.*
Gualt. test. t. 38. *f. A.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E. H. C.*
α. Angulis membranaceis planis.
β. Angulis brevissimis undulatis.
γ. Angulis frondosis.

TESTA nigra, oblonga, triangularis, scabra, sul striis transversis albis.
Suturæ tres, frondosæ, dedalææ, longitudinales.
SPIRA oblonga, sutura triplici obliqua frondosa.
CAUDA testa brevior.
APERTURA ovata margine scabro, intus dentata.
Variat β superficie magis rugosa suturis brevissi undulatis; colore albo maculato luteo.
γ Suturis frondosis; colore rubicundo te ceo aut pallido.

Scorpio. 296. MUREX testa quadrifariam frondo spira capitata, cauda truncata. *Syst.* N 10. *p.* 747. *n.* 449.
Rumph. mus. t. 26. *f. D.*
Gualt. test. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*

TESTA alba aut fusca.
Anfractus contexti membranis intercurrentibus, moti, ut quasi capitata adpareat.
SPIRA obtusiuscula.
Anguli s. suturæ varicosæ 4 per testam excurrente singuli frondibus crispati uti M. saxatilis, qu rum frondes labii exterioris extus dilatati.
CAUDA longitudine corporis.
Varietas forte præcedentis.

297. MUREX testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 747. *n.* 450. saxatilis.

Rumph. mus. t. 26. *f. C.* 2.

Argenv. conch. t. 19. *f. F.*

Testa contigua, subovata, rugosa, colore vario, angulis 4 s. 5 extus in frondes excrescentibus.

Cauda curva.

Apertura subovata.

Varietas forte præcedentium duarum.

298. MUREX testa suturis subvaricosis oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 748. *n.* 452. Rana.

Rumph. mus. t. 24. *f. G.*

Gualt. test. t. 49. *f. L.*

Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*

α. Testa tuberculis plurimis exasperata.

β. Lateribus anfractuum exeuntibus in spinas canaliculatas.

Testa alba, ovata, acutiuscula, depressa, convexa, nodosa sulcis transversis striisque punctis eminentibus s. tuberculis.

Costa una labium terminat, altera a latere opposito extensa, sicque ad latera anfractuum oppositæ, nec ulla a tergo, unde magis plana evadit testa & gibba, quam in aliis, quod distingvit hanc a reliquis.

Dorsum anfractum simplici cingulo aculeato.

Apertura ovata, utraque extremitate fissa canali. Os denticulatum.

Lampas. 299. MUREX testa suturis varicosis subop- positis, gibbosa tuberibus longitudinalit tuberculosis, apertura edentula. *Syst. Nat.* 10. *p.* 748. *n.* 454.

Gualt. test. t. 50. *f. D.*

Testa oblonga, rubra, Mur. Lotorio affinis & milis.

Costæ pallido nigroque variæ, nodosæ, opposi & alternæ. Nodi tres, longitudinaliter tuberc losi, inter costas.

Apertura alba, ovata.

Labia extus dentata, intus non striata, at una al rave ruga notata.

Exterius tumidum, albo nigroque varium.

Femorale. 300. MUREX testa suturis varicosis decus tis trigona rugosa, antice nodulosa, ape tura edentula: antice transversa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 749. *n.* 456.

Rumph. mus. t. 26. *f. B.*

Gualt. test. t. 50. *f. C.*

Argenv. conch. t. 13. *f. B.*

Testa triquetra, postice angustata, Rugis transve sis validisque exarata.

Costæ oppositæ in alternis anfractibus alternæ, n dosæ, albidæ.

Anguli s. costæ laterales antice antrorsum ac minatæ.

Color ruber.

Apertura oblonga, alba, subedentula margine te nui repando.

Cauda levissime adscendens.

301. MUREX testa suturis varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 749. *n.* 457. Lotorium.

TESTA amœne rubra, magnitudine pyri, rugosa.

Costæ tumidæ, oppositæ & alternæ; subter costas singulas tuberculorum series 5 longitudinales.

APERTURA ovata, antice clausa, postice desinens in caudam flexuosam; utrinque dentata; intus pallida.

Rudis testa epidermide squamosa decidua obducitur, ut in proximis.

302. MUREX testa suturis varicosis decussatis obtusa, rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 749. *n.* 459. Rubecula.

Argenv. conch. t. 12. *f. K.*

TESTA ovato-oblongiuscula, magnitudine avellanæ absque conis muricatis.

Sulci transversales, 9, constructi lineis eminentibus, punctis elevatis rotundatis.

Color nitens ex rubro & flavo, fusco & luteo aut luteo & albo.

Costa crassior marginem labii terminat, & alia similis costa a latere opposito. Sic costæ 2 crassiores oppositæ, at in alternis anfractibus solitaria a tergo.

APERTURA ovata, rugosa, dentata.

CAUDA brevis.

reticularis. 303. MUREX testa suturis varicosis subop-
positis, reticulata maculis tuberculatis, co-
lumella, subedentula, cauda adscendente.
Syst. Nat. 10. *p* 749. *n.* 461.
Rumph. mus. t. 29. *f. N.*
Gualt. test. t. 49. *f. M.*

TESTA ovata, pruni magnitudine, rugis elevatis, decussatis, contignationibus prominulis uti in rete.
Color pallidus.
SPIRA longitudine testæ eique simillima.
ANFRACTUS oblique inqualiter se excipientes, unde gibbositas singularis.
APERTURA dentata in labio exteriore & in posteriore versus caudam.
LABIUM *exterius* patens, tenue.
interius longitudinale, membranaceum, patens, reticulatum.
CAUDA longior quam in reliquis, acuminata, adscendens, reflexa ad latus.
Affinis sequenti.

Anus. 304. MUREX testa suturis labiisque dilata-
to-membranaceis, gibbosa, reticulato-tu-
berculata, apertura sinuosa, cauda erecta.
Syst Nat. 10. *p.* 750. *n.* 463.
Rumph mus. t. 24. *f F.*
Gualt. test. t. 37. *f B. E.*
Argenv conch. t. 12. *f H.*

TESTA magnitudine pomi, nodis plurimis parvis inæqualibus, rugis reticulato-intertextis.
Color albido-testaceus.
SPIRÆ anfractus se oblique excipiunt, unde gibbositas a tergo singularis & irregularis.
FAUX plana, rugosissima, dentata, irregularis.
LABIUM *exterius* patens, tenue, repandum, minus.
interius tenue, rugosissimum, undique dilatatum.
CAUDA reflexa ad latus.

305. MUREX testa ecaudata obovata, spinis subulatis muricata, apertura dentata, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 750. *n.* 464. Ricinus.

Rumph. mus. t. 24. *f. E.*

Gualt. test. t. 28. *f. N.*

Testa obovata, alba: Spinis nigris, sparsis, æqualibus, ad labium majoribus.

Spira brevissima.

Faux patula, intus sæpius flava, rarius violacea. Dentes labii quasi duplicati.

Columella rugis sæpius 4.

306. MUREX testa ecaudata obovata rugosa nodosa, columella plicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 750. *n.* 465. Capitellum.

Argenv. conch. t. 18. *f. K.*

Testa ovata, alba, nodosa sulcis striisque transversis absque spinis.

Spira conica.

Apertura oblonga, edentula.

Columella rugis 4, transversis.

Turbinellus. 307. MUREX testa ecaudata turbinata, spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 750. *n.* 466.

Rumph. mus. t. 24. *f. B.*

Gualt. test. t. 26. *f. L.*

Argenv. conch. t. 17. *f. P.*

Testa turbinata, valida, albo nigroque varia, cincta undique spinis, quarum majores anteriores latere excavatæ & semiexplicatæ.

Spira conica, brevissima, nodulosa.

Apertura oblonga, alba.

Columella rugis 4, transversis.

Cauda vix ulla.

Variat colore albo spira longiore.

Ceramicus. 308. MUREX testa ecaudata obovata, spinis divergentibus, columella subplicata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 751. *n.* 470.

Rumph. mus. t. 24. *f. A.*

Gualt. test. t. 55. *f. D.*

Argenv. conch. t. 18. *f. E.*

Testa utrinque turbinata, oblonga, solida, albo nigroque varia.

Spinæ subulatæ, variæ serie multiplici.

Columella rugis 3 majoribus, vel 2 alternis minoribus.

309

309. MUREX testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 750. *n.* 467. Nodus.

Testa flava, obovata spinis multiplici serie flavis aut nigris, conicis, obtusiusculis.

Spira acuminata.

Apertura lata.

Labium *exterius* denticulis protuberantibus.

Columella incarnata.

310. MUREX testa ecaudata subovata, spinis acutis, apertura edentula repanda. *Syst. Nat.* 10. *p.* 750. *n.* 468. Hystrix.

Argenv. conch. t. 17. *f. A.*

Testa subovata, alba, transversim substriata spinis albis, seriebus transversis 4 s. 5.

Apertura ovata, repanda, edentula; intus lævis, alba.

Mancinella. 311. MUREX testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 751. *n.* 469.

Rumph. mus. t. 24. *f.* 5.

TESTA ovata, acuta, flavescens, transversim substriata; Spira subnuda.

Spinæ brevissimæ, purpurascentes, serie transversa quadruplici.

APERTURA ovata, edentula, glabra, flavescens: Fauce lutea, transversim striata.

Hippocastanum. 312. MUREX testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 751. *n.* 471.

Rumph. mus. t. 24. *f. C.*

Gualt. test. t. 31. *f. F.*

Argenv. conch. t. 17. *f. L.*

TESTA ovata, rudis, albo nigroque varia.

Spinæ serie triplici, conicæ, robustæ, acutæ.

APERTURA ovata, edentula, alba, intus sæpius striata.

313. MUREX testa ecaudata obovata glauca, anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 751. *n.* 472. Melongena.

Rumph. mus. t. 24. *f.* 2. 3.

Gualt test. t. 26. *f. F.*

Argenv. conch. t. 18. *f. H.*

TESTA robusta, obovata, magnitudine pomi, purpurascens lineis transversis, albicantibus.

Spinæ subulato-conicæ, paucæ, validæ, digestæ per series duas, transversas, remotas in antica testæ parte; sæpe etiam nullæ.

VERTEX obtusissimus, nudus, rotundatus: Spira conica, acuminata, repando-dentata.

APERTURA oblonga, patula; in quibusdam striata, in aliis lævis.

LABIA edentula. *Cauda* nulla.

Color quasi rore cæsio obductus.

314. MUREX testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira obliterata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 752. *n.* 475. Ficus.

Rumph. mus. t. 27. *f. K.*

Gualt. test. t. 26. *f. I. M.*

Argenv. conch. t. 20. *f. O.*

TESTA subdiaphana, obovata, rotundata, lævis, desinens in basin s. caudam rostratam, extus reticulato-striata: striis elevatis, decussatis, obsoletis.

SPIRA obtusa, vix eminens supra testam.

LABIUM dehiscens, edentulum.

Color pallide flavescens maculis fuscis.

315.

Rapa. 315. MUREX testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exquisita. *Syst. Nat.* 10. *p.* 752. *n.* 476.

Rumph. mus. t. 27. *f. F.*

Gualt. test. t. 26. *f. H.*

Argenv. conch. t. 20. *f. K.*

Testa subdiaphana, turbinata, apice obtusissimo rotundato; basi elongata, curva, rugosa.

Spira parum admodum eminens, apice mucronato.

Labium *exterius* patentiusculum.

interius tenue, sæpius adnatum, patens.

Color albido-flavescens.

Fusus. 316. MUREX testa turrita recto-caudata lævi, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 752. *n.* 478.

Argenv. conch. t. 13. *f. D.*

Testa magna, glabra, lævis.

Anfractus 20 tantum, superne striati decussatim; reliqui brevissimi, at basis transversim striata.

Color albido-flavescens.

Apertura ovata, antice lacunosa.

Rostrum baseos rectum, testa dimidio brevius.

Labium *exterius* exserens dentes 5 s. 6, validos, rectos.

interius integrum, adnatum.

317.

317. MUREX testa turrita recto - caudata striata, labro fisso. *Syst. Nat.* 10. *p.* 753. *n.* 479. babylonius.

Rumph. muf. t. 29. *f. L.*

Gualt. test. t. 52. *f. NN.*

Argenv. conch. t. 12. *f. M.*

Testa majuscula angulis obliquis, acutis.

Anfractus sulcati longitudinaliter angulis elevatis, acutis, quorum qui medius est major & acutior.

Color albus maculis nigris.

Apertura oblonga, unilabiata.

Rostrum baseos rectum, intus parum flexuosum.

Margo exterior versus basin sinu singulari, profundo, transverso excisus.

318. MUREX testa turrita suberecto - caudata striata nodoso - carinata, labro crenulato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 753. *n.* 480. Colus.

Rumph. muf. t. 29. *f. F.*

Gualt. test. t. 52. *f. L.*

Argenv. conch. t. 12. *f. B.*

Testa magna, longa striis plurimis secundum anfractus.

Anfractus superiores (non vero inferiores) sulcati s. angulati longitudinaliter sulcis 15.

Color albidus.

Apertura ovata, superne indivisa.

Cauda longitudine saepe testae, recta aut parum flexuosa, magis ferruginea.

Labium *exterius* denticulatum denticulis plurimis.
interius integerrimum, erectum, vix adnatum.

Morio. 319. MUREX testa patulo-caudata nigra fa- scia alba, spiræ anfractibus subnodosis, co- lumella rugosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 753. *n.* 481

Bonan. recr. 3. *t.* 358.

Seb. mus. 3. *t.* 80.

Testa subrugosa s. ruditer transversim striata, co- lore tristi livido s. fusco, fasciis duabus paralle- lis: inferiore albida, superiore lutea.

Spira longitudine ventris, anfractuum angulis no- obtusissimis, detritis.

Labium *exterius* integerrimum, interiore latere r- gosum.

Columella curva, glabra.

Cochlidium. 320. MUREX testa patulo-caudata, spi- anfractibus supra planis. *Syst. Nat.* 10. 753. *n.* 482.

Argenv. conch. t. 12. *f. A.*

Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 27, 28.

Testa testacea, transversim striata.

Spira longitudine ventris.

Anfractus margine repandi, subintegri, supra pla- unde instar cochlidii singulari modo ducunt verticem.

Apertura oblonga, pyriformis, pallida.

Cauda subulata, longitudine testæ.

Labium *exterius* undique integrum.

Columella integra.

321

321. MUREX testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 753. *n.* 483. canaliculatus.
Gualt. test. t. 47. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 68. *f.* 21, 22.

TESTA scabra striis transversis, ventricosa, supra planiuscula, subtus gibba. *Anfractus* distincti canaliculo per omnes spiras.
Spira planiuscula, repando-crenata, anfractibus angulo tuberculoso.
APERTURA longitudine & latitudine æqualis.
LABIUM *exterius* margine integerrimum, transversim interne sulcatum.
COLUMELLA dente unico obsoleto.
Cauda desinens in canalem subulatum, rectum, testa longior.
Color albidus fasciis longitudinalibus, ferrugineis.
Variat cum vel sine spinis s. tuberculis.
Nota essentialis est, quod anfractus in spira non contigui sint, sed canali distantes.

322. MUREX testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 753. *n.* 484. aruanus.
Rumph mus. t. 28. *f. A.*
Gualt. test. t. 47. *f. B.*

TESTA magna pugni crassitie, ventricosa, latere dorsali recurvata, longitudinaliter rarius rugosa, supra angulum, qui obsoletus, admodum declivis.
Spira brevis, conica; anfractibus spinis conicis.
APERTURA ovata, desinens in caudam.
LABIUM integrum, non dentatum.
COLUMELLA flexuosa uti litera S.
Color singularis fusco-cæruleus, alioquin albo-carneus.

perversus. 323. MURЕX testa patulo-repandoque ca-
data, spira contraria subcoronata. Sy-
Nat. 10. *p.* 753. *n.* 485.
Gualt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*

Testa facie M. canaliculati, scabra striis conve-
raris, albis, fasciis longitudinaliter rufis; ven-
gibbus, inferne flexuosus f. Labro repando dup-
intumescentia.

Vertex brevis, conicus, obliquus, transversim st-
atus, cinctus spinis incurvis.

Cauda testæ longior, omnino patens.

Apertura intus alba ventre striis elevatis, flavis.

Columella lævis, flexuosa.

Singularis nota est, quod a dextris sinistrorsi-
flectantur anfractus, quod paucis commune.

Tritonis. 324. MUREX testa ventricosa oblonga læ-
anfractibus rotundatis, apertura dentat-
cauda brevi. *Syst. Nat.* 10. *p.* 754.
488.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.*
Gualt. test. t. 48. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 81.

Testa ovata, maxima, ventricosa, desinens in sp-
ram longissimam: sulcis 8, alternis, obliteratis.
Anfractuum margo superior contractus, plerisqu-
moniliformis.

Color pallidus, undulatus luteo ferrugineoque.

Spira anfractibus 12, adspersa superne tubercu-
clavatis, & suturis variis, alternis, crassis.

Apertura ovata, intus flava.

Labii *exterioris* margo patulus, dentatus.
interius patens, adnatum, transverse rugosum
basi notatum aliquot denticulis.

Cauda brevis.

325

325. MURI:X testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 755. *n.* 493. — Trapezium.

Rumph. muf. t. 29. *f. E.*
Gualt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch t. 13. *f. F. H.*

TESTA gibba, flavescens s. rufescens, transversim striata lineis fuscis, plurimis, semper geminatis.
Spira ventre longior, angulo nodis conicis subspinoso.
APERTURA ovata, intus pallida striis transversis, fulvis.
LABIUM *exterius* margine denticulatum.
COLUMELLA infra sulcis tribus, elevatis, obliquis.
Cauda subcanaliculata.

326. MUREX testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente. *Syst. Nat.* 10. *p.* 755. *n.* 497. — Aluco.

Rumph. muf. t. 30. *f. O.*
Gualt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv conch t. 14. *f. H.*

TESTA solida, crassior.
Anfractus margine superiore tenui, lævi.
Inferior autem margo exiens in spinas conicas, obtusas, distinctas.
Color albidus, adspersus scriptusque punctis ferrugineis s. fuscis.
APERTURA subovata, antice lacunosa, exterius postice in lobum excurrens.
LABIUM *interius* unica ruga elevata superius notatum.
Variat cauda recta brevi & longiore recurva.

TROCHUS.

maculatus. 327. TROCHUS, testa conica, umbilico contorto, columella dentata. *Syst. Nat.* 10 p. 756. n. 502.

Rumph. mus. t. 21. *f. A. B.*

Gualt. test. t. 59. *f. B.*

Argenv. conch. t. 11. *f. C.*

Testa ponderosa, exacte conica, quasi granis exasperata, marmorata longitudinaliter rubro fusco albo viridique, acuta.

Anfractus 9, subimbricati, contigui, non convexi.

Apertura rhombeo-quadrangula, tota argentea excepto tecto maculato. Faux striata.

Labium *exterius* crassius, inferne plicatum & obtuso ab interiore divisum.

interius repandum, reflexum, nitidum.

Umbilicus minus pervius, contortus & obliquus.

Variat basi plana; communiter enim subconvexa est.

32[illegible]

328. TROCHUS umbilicata convexo-conica, anfractibus radiatis, dentibus tubulosis, apertura semicordata. solaris.

Bonan. recr. 3. *t.* 366, 367. *male.*

Rumph. muf. t. 20. *f. K.*

Habitat in *Java.* (Hanc rarissimam testam e *Museo proprio* adjeci).

TESTA latitudine ovi, exalbida; modice convexo-conica, læviuscula, oblique tenuissime undulato-striata.

Anfractus margine exteriori carinati, carina ciliata *Radiis* distantibus, cylindrico-depressis, tubulosis, patentissimis, parallelis, longitudine diametri anfractus, quorum superiores (ex anfractibus imbricatis) adglutinati sunt anfractibus inferioribus.

Subtus testa plana, oblique striata margine carinato crassiusculo.

UMBILICUS patens, spiraliter adscendens usque in apicem anfractibus obtusis.

APERTURA semicordata, glaberrima, margine acuto ambitum, obtuso umbilicum respiciente; *Labrum* aperturæ superius multo longius excurrit quam inferius.

perspectivus. 329. TROCHUS testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. Syst. Nat. 10. p. 757. n. 503.
Rumph. mus. t. 27. f. L.
Gualt. test. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.

Testa supra convexo-hemisphærica; subtus planiuscula, marginata.

Anfractus læves, carina marginati, transversim striati striis remotis, ad basin cincti supra infraque costa elevata, lineari, articulata ex albo & fusco, & picti supra linea fusca, albæ superinducta.

Apertura quadrata, inferne latior; versus umbilicum costa concava ex columella spirali.

Umbilicus patens costa crenata, distante, descendente, ut fundus remotissimus se referat.

hybridus. 330. TROCHUS testa convexa, apertura columella bidentata, umbilico crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 757. n. 504.

Habitus & figura Tr. perspectivi, sed minor absque carina, rotundata nec circum acuto-angulata, ... vis, variegata.

Apertura subrotunda.

Labium posticum excurrens in angulum obtusum rugosum.

Umbilicus cinctus angulo obtuso.

Affinitas summa cum præcedente (Tr. perspectivo) forte sola varietas, sed quadruplo minor, flava nec lucida, peripheria vix marginata, superficie lævi.

33

331. TROCHUS testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 757. *n.* 506. pharaonius.

Gualt. test. t. 63. *f. B.*

Argenv. conch. t. 11. *f. L. Q.*

TESTA subovata, acutiuscula.

Anfractus 7 rotundato-convexi, striis contiguis, longitudinalibus, concatenatis ex punctis globularibus rubris, quarum striæ sæpius alternæ compositæ sunt ex punctis alternis albis alternisque atris.

APERTURA quadrangulari-ovata.

LABIUM *exterius* interne rugosum.

Latera dente solitario obsoleto.

UMBILICUS circum crenato-dentatus.

Affinitas summa cum T. Labione, quamvis minor & aliter coloratus, uti patet ex Aperturæ structura.

332. TROCHUS testa oblique umbilicata convexa, anfractibus supra obtuse nodulosis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 757. *n.* 507. Magus.

Gualt. test. t. 64. *f. C.*

Argenv. conch. t. 11. *f. S.*

TESTA depresso-conica, cinereo-nebulosa.

Anfractus 4 s. 5 gibbi, supra longitudinaliter nodosi, obsolete striati.

APERTURA subrotunda, integra, intus margaritacea.

UMBILICUS latere postico sinuatus.

Posset alias ad Helices referri, sed ob Columellam postice canaliculatam hic reliqui.

muricatus. 333. TROCHUS testa subumbilicata ovata, tuberculis muricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 758. *n.* 509.

Gualt. test. t. 64. *f. H.*

Testa magnitudine avellanæ, ovata, albida, acuminata.

Anfractus 7, gibbi, undique tecti tuberculis callosis acutiusculis.

Apertura ovata, integra, alba, lævis.

Umbilicus parvus, oblongus.

scaber. 334. TROCHUS testa umbilicata subovata, sulcis alternis majoribus moniliformibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 758. *n.* 510.

Argenv. conch. t. 11. *f. T.*

Testa magnitudine pisi, ovata, undique scabra, pulla.

Anfractus 4 s. 5, rotundati, distincti sulco profundo, exarati longitudinaliter sulcis 12 majoribus rotundioribus, compositis quasi ex monili articulis planiusculis. Sulci insuper totidem albi, angustiores, breviores, minores.

Apertura subrotunda, aperta, intus striata, pallida.

Labium *interius* rectum, breve s. sinu postice excisus & distinctus ab exteriore.

Umbilicus perforatus.

Affinitas summa cum Tr. Mago.

335.

335. TROCHUS testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura subdentata, columella unidentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 759. *n.* 516. Labio.

Rumph. mus. t. 21. *f. E.*

Gualt. test. t. 63. *f. D. E. G.*

Argenv. conch. t. 9. *f. N.*

Testa facie Neritæ, ovata, crassa, acuta, nigro albo que marmorata, exarata longitudinaliter striis, & punctis concatenatim obsolete nodosa.

Apertura ovato-lunata.

Labium *exterius* quasi duplicatum margine intus lævi argenteo; interne crassiusculo albo plicato.

interius album, postice sinu excisum & divisum ab exteriore, quod sit ex columella.

Umbilicus nullus.

Hic a Trocho pharaonio *nequit ulla ratione separari, cum demto colore sit quasi idem; attamen in T. phar. columella contorta facit dentem oris, qui minus evidens in hocce; sed debet hic judicari ex istius structura.*

Zizyphinus. 336. TROCHUS testa imperforata conica livida lævi, anfractibus marginatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 759. *n.* 520. *Fn. suec.* 2168.
Rumph. muf t. 21. *f. I.*
Gualt. test. t. 61. *f. B. C.*

Testa exacte conica, striata: striis 10, purpurascentibus, cavis; totidemque alternis pallidis ex serie concatenata punctorum.

Anfractus novem, ambitu marginati, arctissime coadunati, ut vix queant distingvi.

Variat interdum tota pallida, anfractibus basi gibbis, striatis subtilissime punctis papillosis.

Apertura subtetragona.

Umbilicus patens, albus, oblique tetragonus; in aliis clausus.

Columella parum obliqua.

Telescopium. 337. TROCHUS testa imperforata turrita striata, labro columellari spirali integro. *Syst. Nat.* 10. *p.* 761. *n.* 521.
Rumph. muf. t. 21. *f.* 12.
Gualt. test. t. 60. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*

Testa conico-pyramidata, colore castaneo s. corneo fusco, vertice magis spirali; basi plana.

Anfractus vix distingvendi, singuli exarati striis 3 pluribusve, excavatis, obsoletis.

Apertura quadrangularis.

Sinus posticus brevis, contortus, pallidus, recurvatus, integer ex *Columella* elatiore, circa basin Labium recurvum cingente, spirali

338.

338. TROCHUS testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta sulcata, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 760. *n.* 522. dolabratus.

Argenv. conch. t. 14. *f. L.*

Testa ovato-pyramidata, pellucida, lævis; basis rotundata.

Anfractus 10, rotundati, glabri, albi, lineis griseis 4 longitudinalibus; in superioribus vero unica.

Apertura ovata.

Labium *posticum* recurvatum, circum umbilicum elatum costis 3 acutis.

Umbilicus pervius.

TUR-

TURBO.

persona-tus. 339. TURBO testa imperforata convexa lævi, apertura diducta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 532.

Rumph. muf. t. 19. *f. I.*

Testa avellanæ magnitudine, lævis absque spinis sulcis striis angulisve, nec tamen glabra, cinerea punctis fuscis, modice convexa & rotundata, facie Neritæ.

Apertura subrotunda, intus alba, intra marginem argentea.

Labium posticum diductum.

Pethola-tus. 340. TURBO testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum subangulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 762. *n.* 533.

Rumph. muf. t. 19. *f. D.* 5. 6. 7.

Argenv. conch. t. 9. *f. K.*

Testa ovata, crassa, ponderosa, lævis, testacea, picta cingulis nigro-variegatis.

Anfractus 6, teretiusculi, sursum obtuse angulati.

Apertura integra, flava, intus alba argentea.

Variat colore omnino testaceo-luteo absque annulo anfractuum.

Operculum convexum, læve, non excavatum: ambitu crassiore albo; tenuiore fulvo scabro, disco obscure viridi. Latere inferiore plano testaceo spirali.

Rumph. 72 *t.* 20, *f. B.* Umbilicus marinus niger.

341.

341. TURBO testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duobus spinulis fornicatis cincta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 762. *n.* 535. Chrysostomus.

Rumph. muf. t. 19. *f.* E.

Gualt. test. t. 62. *f. H.*

Argenv. conch. t. 9. *f. D.*

TESTA ovata, acuta, marmorata griseo pallido fusco viridi.

Anfractus 5, distantes, scabri, sulcis longitudinalibus obtusis, striis transversis lamellosis tenuissimis imbricatis. Sulci ad basin profundiores crassiores.

Spinæ duplici serie longitudinali, obtusæ ex squamis fornicatis: in superiore serie majoribus.

APERTURA subrotunda, recta, postice reflexa obtusissima, margine albo; Fauce fulva aurea.

UMBILICUS nullus, quamvis cavitas inter rugas baseos & labri.

342. TURBO testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis, subtus papillosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 762. *n* 536. Tectum persicum.

Argenv. conch. t. 11. *f. P.*

TESTA ovata, conica, acuta, cingulis pellucidis fuscisque, subtus papillis eminentibus adspersa.

Anfractus 6, transversim rugosi, maxime inæquales spinis:

Spinæ serie duplici, obtusæ, adscendentes, summo margine nodosæ.

APERTURA margine acuto, recto, repando.

Faux alba, minime argentea, sulcis exarata.

LABIUM interius tuberculo unico obsoleto.

343.

Pagodus. 343. TURBO testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis, subtus papilloso-striata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 762. *n.* 537.

Rumph. mus. t. 21. *f. D.*

Gualt. test. t. 62. *f. B. C.*

Argenv. conch. t. 11. *f. A.*

TESTA conica, acuminata, obtuse striata, transversim rugosa, testacea, subtus decussatim papillosa.

Spinæ serie duplici, plano-concatenatæ, obtusæ, sursum flexæ.

APERTURA rotundata, inæqualis, fauce albida.

Magnitudine præcedentem superat.

Calcar. 344. TURBO testa imperforata depressa: anfractibus scabris: supra spinis fornicatis compressis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 762. *n.* 538.

Rumph. mus. t. 20. *f. I.*

Argenv. conch. t. 9. *f. R.*

TESTA crassa, depressa, albida, subtus muricata.

Anfractus rugosi supra spinis fornicatis, lævibus subtus scabri punctis eminentibus.

Spinæ serie simplici, fornicatæ, compressæ, horizontales.

APERTURA subrotunda, intus argentea.

LABIUM *anticum* diductum.

345

345. TURBO testa imperforata subovata laevi: supra marginato-nodulosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 763. *n.* 539. marmoratus.

Rumph. mus. t. 19. *f. A. B.*

Gualt. test. t. 64. *f. A.*

Testa majuscula, ponderosa, marmorata ex viridi fusco albido incarnato, s. virescens fasciis tribus, linearibus, longitudinalibus, pallidis rubro fuscoque variis.

Anfractus ventricosi, teretiusculi, nodis serie unica dorsali absque striis & sulcis.

Apertura rotundata, postice lobo planiusculo diducta, antice angulata, intus argentea.

346. TURBO testa umbilicata conico-rotundata laevi, denticulo umbilicali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 763. *n.* 542. Pica.

Gualt. test. t. 68. *f. B.*

Argenv. conch. t. 11. *f. G.*

Testa ponderosa, conica, parum convexa, marmorata ex atro virescente & albo.

Apertura recta, margine exteriore longius excurrente; intus argentea; ad umbilicum exserens dentem obtusum.

Umbilicus perforatus ad centrum, absque spiris.

347.

Argyrostomus. 347. TURBO testa umbilicata subovata ex arata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 764. *n.* 544.

Rumph. mus. t. 19. *f.* 3. 4.

Gualt. test. t. 64. *f.* D.

Argenv. conch. t. 9. *f. F.*

Testæ habitus & omnia T. margaritacei, sed striæ latiores plus quam una:

Anfractus transversim rugis cincti majoribus & minoribus.

Apertura integra, nec postice diducta; intus argentea labro summo albo.

Umbilicus perforatus.

Color ferrugineus fasciis longitudinalibus albidis.

margaritaceus. 348. TURBO testa umbilicata subovata ex arata lineis dorsalibus elatioribus lævibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 764 *n.* 545.

Rumph. mus. t. 19. *f.* 2.

Argenv. conch. t. 9. *f. A.*

Testa ponderosa, ventricosa, marmorata ex fusco virescente pallido.

Anfractus 5 ad 6, obtuse striati, sulcis transversis variis; angulo s. stria dorsali longitudinali majore obtusa.

Apertura subrotunda, fauce argentea, margine albo, ore postice lobulo explicato:

Umbilicus perforatus.

Operculum convexum, læve globo violaceo.

349.

349. TURBO testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 764. *n.* 546. Delphinus.

Rumph. mus. t. 20. *f. H.*

Gualt. test. t. 68. *f. C.*

Argenv. conch. t. 9. *f. H.*

Testa crassa, fusco-purpurascens, subtus muricata.

Anfractus inflexi in modum Cornu arietis, sed contigui: striis elevatis, inæqualibus, interrupto-scabris, nigricantibus, apex planiusculus.

Spinæ duplici serie, crassæ, longæ, furcatæ ex convolutis laciniis.

Apertura rotunda, angulata, purpurascens, intus argentea.

Umbilicus perforatus usque ad apicem.

350. TURBO testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 764. *n.* 547. distortus.

Gualt. test. t. 68. *f. D.*

Testa depressa, rubra; vertex depressus.

Anfractus leviter cohærentes, undique muricati Tuberculis acutis, subæqualibus, & serie unica angulata tuberculis majoribus.

Apertura subrotunda; intus glabra, pallida.

Affinis adeo T. Delphino, *ut forte sola varietas.*

Scalaris. 351. TURBO teſta cancellata conica: anfra-
ctibus diſtantibus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 76-
n. 548.
Rumph. muſ. t. 49. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*

TESTA pellucida, alba, lævis.

Anfractus 10, teretes, diſtantes totaliter, conne-
cingulis membranaceis, patentibus in faſcias
oblique perpendiculares, ut an[illegible] ſpatio
ſtantes appareant, ſolum faſciis longitudinalibus
tertexti.

APERTURA ſubrotundo-ovalis ore reflexo in cing-
lum.

Pretioſa hæc teſta differt a T. Clathro *magnitudi-
& quod anfractus inter ſe diſtantes, ceterum
re ſola varietas*

Clathrus. 352. TURBO teſta cancellata turrita: anfr-
ctibus contiguis lævibus. *Syſt. Nat.* 1-
p. 765. *n.* 549. *Fn. ſuec.* 2170.
Rumph. muſ. t. 29. *f. W.*
Gualt. teſt. t. 58. *f. H.*

TESTA conico-oblonga, acuminata, facie T. Sca-
laris, ſed minor.

Anfractus 11 ſ. 12, teretes, albidi, pellucidi, con-
tigui, nec diſtantes, cingulis membranaceis pate-
tibus in acies ſ. faſcias 14 perpendiculares.

APERTURÆ margo ampliatus, reflexus in annulum

Umbilicus nullus.

Differt a T. Scalari quod anfractus lateribus appro-
ximentur in hac, non vero in illa.
Hujus binæ varietates:
-- faſciis planis anfractibus ſubtus marginatis.
obtuſus faſciis recurvis, anfract. absque carina.

353

353. TURBO testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 765. *n.* 550. crenatus.

Testa habitu antecedentium, turrita, alba.

Anfractus 8, teretes, contigui, ubi cohærentes crenati. Cingula sæpe obtusa, descendentia oblique in Phalanges duas.

Apertura annularis margine gibbo.

354. TURBO testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 765. *n.* 553. Uva.

Gualt. test. t. 58. *f. D.*

Testa facie Uvæ pictorum, ovato-oblonga, obtusa, vertice obtusissimo, alba.

Anfractus undecim: rugis longitudinalibus, æqualibus, confertis, viginti peripheriam constituentibus, arcte imbricatis.

Apertura subrotunda margine reflexo.

Faux latere interiore notata tuberculo s. dente obsoleto.

corneus. 355. TURBO testa umbilicata: anfractibu teretiusculis decussato-striatis, apertura re flexa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 765. *n.* 554.

TESTA conico-oblonga, pellucida, testacea s. cor nea.

Anfractus teretes, decussatim vix manifeste striati parte ⅕ contigui.

APERTURA margine reflexo, intus lævis.

UMBILICUS spiralis, hians usque ad apicem.

imbricatus. 356. TURBO testa turrita: anfractibus deor sum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 766. n. 557.

Gualt. test. t. 58. *f. E.*

TESTA præcedentibus tribus simillima, grisca, at

Anfractus 18, vix striati, inferiore latere gibbosiore inde quasi extra superiorem imbricati.

Varietates, an distinctæ Species, dicendæ hæc & se quentes quatuor, vix dicam.

357.

357. TURBO testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 766. *n.* 558. replicatus.

Gualt. test. t. 14. *f. E.*

Testa cornea, pallido-umbrosa, longa, lævis non glabra.

Anfractus sursum imbricati margine angusto.

Apertura ovata, integra.

358. TURBO testa turrita: anfractibus carina unica majore. *Syst. Nat.* 10. *p.* 766. *n.* 559. acutangulus.

Gualt. test. t. 58. *f. B.*

Testa T. Terebræ & duplicato simillima, at insignita striis aliquot, quarum unica in medio longe major & acuta.

Apertura rotundata.

Color Cornu.

duplicatus. 359. TURBO testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 766. *n.* 560.

Gualt. test. t. 58. *f. C.*

Argenv. conch. t. 14. *f. C.*

Structura T. Terebræ, sed brevior, crassior; color albus.

Anfractuum anguli s. costæ tantum 2 s. 3, obtusiores. Reliqua sequentis (T. Terebræ).

Terebra. 360. TURBO testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 766. *n.* 562.

Rumph. mus. t. 30. *f. M.*

Gualt. test. t. 58. *f. A.*

Argenv. conch. t. 14. *f. D.*

TESTÆ spithamæa, crassitie pollicis, acuminata in turrim, pallide testacea s. ungulina.

Anfractus 20 s. 30, exarati costis 7, acutis, longitudinalibus, interstitiis obtusis.

APERTURA rotundata.

LABIUM *interius* adnatum, obsoletum.

HE-

HELIX.

361. HELIX testa ovata subancipiti, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 768. *n.* 571. Scarabæus.
Rumph. mus. t. 27. *f. I.*
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*

Testa ovata, adeo refert abdomen Scarabæi, ac si esset simulacrum ejus, ovata, vix depressa, anceps lateribus, glabra, nitida.

Color Testudinis politæ, ex pallido fuscoque variegatus, subtus albidior.

Spira angulata ad latus utrumque, ubi sutura obliterata albidior, margine teneriore rugosiore.

Apertura oblonga, antice angustior, utrinque dentata dentibus compressis; margine patula.

362. HELIX testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 768. *n.* 572. Lapicida.
Fn. suec. 2174.*
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.

Testa convexa, planior supra, subtus magis gibba, cornea, fusco-nebulosa, vix punctis elevatis scabra.

Spira lævis, non eminens, extus angulo acuto cincta.

Apertura ovata, margine acuto, tenero, patulo.

Umbilicus teretiusculus.

Oculus capri. 363. HELIX testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 768. *n.* 573.

Rumph. mus. t. 27. *f.* O.

Testa convexa, albida, glabra, medio fusca.

Spira elevata, obtusiuscula, testacea.

Apertura orbiculata, alba ore reflexo flavo: margine superiore elongato.

Umbilicus apertus, pervius ad fundum spiris manifestis.

Carocolla. 364. HELIX testa carinata imperforata convexa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 769. *n.* 581.

Argenv. conch. t. 11. *f.* D.

Testa maxima, facie H. lapicidæ, subtus magis gibba, supra convexa, colore ungulæ, latitudine ovi.

Spira non eminens, extus angulo acuto cincta.

Apertura ¼ semiovata, margine prominulo, crassiusculo.

Faux alba.

Labrum *interius* obliteratum, rectum.

Umbilicus nullus.

365.

365. HELIX testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-emarginata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 770. *n.* 582. Cornu militare.

Gualt. test. t. 3. *f.* I.

TESTA convexa quasi ex uno contiguo, magna, glabra, latere acuto, alba.

SPIRA obtusa.

APERTURA flavescens, duplo latior quam longa, margine reflexo, obtusiusculo, ad testam explanato, undique fulvo quasi ex crasso pigmento.

UMBILICUS nullus, sed apertura minima, sub labro reflexo.

366. HELIX testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 770. *n.* 587. *Fn. suec.* 2179. *. cornea.

List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26.

TESTA convexa, glabra, transversim striata, alba, fascia gemina lineari purpurascente fusca.

SPIRA prima attollitur, reliquæ interiores minime. Latus superius longe excurrit ultra inferius.

APERTURA ovalis, margine acuto patulo, magis ad aperturam reflexo, subrepando.

LABIUM *interius* fere nullum, adnatum, emarginatum.

UMBILICUS patulus.

Cornu arietis. 367. HELIX testa umbilicata planiuscula, apertura ovali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 771. *n.* 590.

Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.

TESTA dura, lævis, alba; fasciis duabus, linearibus, fuscis & unica inferiore lineari, geminata, flavescente.

SPIRA depressa, descendens versus apicem.

APERTURA ovalis.

UMBILICUS patens, magis quam spira a parte superiore.

ampullacea. 368. HELIX testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga. *Syst. Nat.* 10. *p.* 771. *n.* 592.

Rumph. muf. t. 27. *f. Q.*

Gualt. test. t. 1. *f. R.*

TESTA subrotunda, livida lineis fuscis pallidisque spiralibus; anfractus superne ventricosi.

SPIRA parum convexa, obtusiuscula.

APERTURA ovato-oblonga.

LABIUM *exterius* rectum.

interius reflexum, superne adnatum.

UMBILICUS tanquam rima tecta labio interiore reflexo.

Noscitur spira ventricosiore.

369

369. HELIX testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *Syst. Nat.* 10. *p* 771. *n.* 594. glauca.

Testa subrotunda, glabra, albo-livida, fasciis 4 longitudinalibus, angustis, fuscis.

Spira per gradus adscendens, obtuse acutiuscula.

Apertura utrinque æqualis, ovalis, flavescens.

Labium *exterius* rectum.
interius reflexum in labrum, ut in marginatis.

Umbilicus patulus, profunde perforatus.

Noscitur colore albo-glauco & figura ampullacea.

370. HELIX testa umbilicata convexa obtusa flavescente: fascia fusca. *Syst. Nat.* 10. *p.* 771. *n.* 595. citrina.
Gualt. test. t. 3. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.

Testa modice convexa, lævis, alba, linea spirali purpurascente fusca.

Spira convexa, obtusa.

Apertura sursum dilatata: *Faux* concolor.

Labium *exterius* rectum.
interius totum adnatum.

Umbilicus cylindricus, cinctus antice margine acuto.

Variat. Hepatica cingulo albo.
Alba cingulo flavo.
Flava cingulo albo, in medio purpurascente.
Flavescens cingulo albo.

Dignoscitur ab umbilicatis non marginatis, figura modice convexa, colore subtus albo, cingulo obscuriore.

371.

arbusto-rum. 371. HELIX testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 771. *n.* 596. *Fn. suec.* 2184. *.

List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4.

Testa subrotunda, albida, testaceo-nebulosa, vix manifeste transversim striata, intus alba.

Spira glabra, elevata, obtusiuscula.

Apertura suborbiculata: margine duplici, undique reflexo, elongato, agglutinato, plano.

Umbilicus patens, anfractibus parum manifestis.

ungulina. 372. HELIX testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 772. *n.* 597.

Gualt. test. *t.* 27. *f.* R.

Testa modice convexa, vix striata, colore ungulæ lutescentis.

Spira obtusa.

Apertura subrotunda margine crasso undique reflexo, superne dilatata in angulum concavum. Faux alba.

Umbilicus apertissimus ut pateat ad mucronem usque.

373. HELIX testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 772. *n.* 600. lutaria.

TESTA ovata, conica, vix striata,

SPIRA infra medium anfractum coalita.

APERTURA subovata, intus alba.

LABIUM *exterius* rectum,
interius supra adnatum.

UMBILICUS oblique perforatus.

374. HELIX testa subumbilicata ovato-oblonga saepe contraria sulphurea. *Syst. Nat.* 10. *p.* 772. *n.* 601. perversa.
Gualt. test. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.*

α. flava.
β. flava linea una alterave purpura.
γ. pallida fasciis transversis fuscis confertis.

TESTA ovata, oblonga, laevis, diaphana.

SPIRA saepius contraria, conico-convexa, obtusiuscula.

APERTURA inferne latior, alba.

LABIUM *exterius* reflexum, obtusum.
interius totum adnatum.

UMBILICUS in quibusdam apertura minima, oblonga, sub labro interiore reflexo.

Variat spirae anfractibus communibus, nec contrariis.
Noscitur longitudine majori coloreque flavo instar sulphuris vivi.

janthina. 375. HELIX testa imperforata subrotund obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 772. *n.* 602.

Rumph. mus. t. 20. *f.* 2.

Gualt. test. t. 64. *f.* O.

Brown. jam. t. 39. *f.* 2.

Testa pellucida, fragilissima, violacea, 4 anf. um, læviuscula, glabra, transversim stri... medio reflexis.

Spira convexa, elevata, anfractibus rotundati...

Apertura superne latior; Labio In... to ut umbilicus angustissimus appareat; L. Ex ore recto, emarginato s. retuso. Postice in al... lum extenditur.

Umbilicus nullus.

nemoralis. 376. HELIX testa imperforata subrotun... lævi diaphana fasciata, apertura sub... tundo-lunata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 773. *n.* 604. *Fn. suec.* 2186.

List. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3.

α. major magis grisea, labris albis.

β. minor flava, labris fuscis.

Testa subrotunda, substriata, transversim vix stri... ta, flavescens. Fascia nigro-purpurascens una plu... resve.

Spira convexa, obtusa.

Apertura latior, quam longa.

Labium *exterius* acuto-patens,
interius reflexo-adglutinatum.

Umbilicus nullus.

377

377. HELIX testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *Syst. Nat.* 10. *p.* 773. *n.* 607. Hæmastoma.

Testa convexa, transversim striata, fusca; subtus alba fascia lutea.

Spira convexa, obtusa.

Apertura oblonga, pæne elongata, intus alba tecto purpurascente.

Labium *exterius* acutum, reflexo-obtusum, purpureum.

interius reflexo-adnatum, purpureum.

Umbilicus nullus.

378. HELIX testa imperforata subturrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 773. *n.* 608. decollata.

Gualt. test. t. 4. *f. O. P. Q.*

Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.

Testa oblonga, turrita, lævis, albida, diaphana.

Anfractus teretiusculi, sursum imbricati, seni.

Spira mutilata s. diffracta, quasi casu & truncata, sed lege naturali hoc semper fit, & apice tamen clauso.

Apertura ovata.

Umbilicus nullus, sed sæpe foraminulum sub labio interiori adnato.

379.

Amarula. 379. HELIX teſta imperforata oblonga, an-
fractibus ſpinoſo-dentatis. *Syſt. Nat.* 10
p. 774. *n.* 611.

Rumph. muſ. t. 33. *f. FF.*

Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. *B.*

Seb. muſ. 3. *t.* 53. *f.* 24, 25.

TESTA ovata, extus fuſca: ſtriis copioſiſſimis, mi-
nimis, albis: anguli 7 ſ. 8 longitudinales tuber-
culis acutiuſculis fuſcis.

SPIRA adſcendens, lateribus ſurſum muricatis, mu-
crone obtuſo.

APERTURA edentula, ampla, albida, hians, longi-
tudine teſtæ.

LABIUM *exterius* integrum,
interius flaveſcens, integrum, adnatum.

Neritoidea. 380. HELIX teſta imperforata convexa lon-
gitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, a-
pertura ſubrotunda. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 775.
n. 619.

Gualt. teſt. t. 64. *f. I.*

TESTA convexa, altior, mucrone livida, ſubrotun-
da, obtuſe ſtriata, ſtriis plus quam 40.

SPIRA depreſſa, terminata puncto callioſo.

APERTURA ſubrotunda, fauce livida.

LABIUM *exterius* patens.
interius baſi reflexum.

UMBILICI loco ſub Labio interiore rima.
Noſcitur facie Neritarum primorum.

381.

381. HELIX testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *Syst. Nat.* 10. *p.* 775. *n.* 620. perspicua.

Testa alba, pellucida, fragilissima, ovata, elevata.

Spira anfractibus elevatis ultra medium.
Vertex obtusiusculus.

Apertura ampla, ovata, patens per anfractus usque ad verticem.

Labium *exterius* patens.
interius plane nullum.

Umbilicus nullus.
Noscitur anfractibus ita patentibus, ut oculis pateant usque in verticem.

382. HELIX testa imperforata depresso-planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem. *Syst. Nat.* 10. *p.* 775. *n.* 621. Haliotoidea.
Rumph. muf. t. 40. *f. R.*
Gualt. test. t. 69. f. *F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. C.*

Testa lactea, pellucida, ovalis, planiuscula, parum convexa, superficie vix manifeste striata.

Apertura ovalis, patens.

Labium *exterius* dilatatum.
interius vix conspicuum, basi reflexum.

Umbilicus nullus.
Noscitur colore lacteo & Figura Haliotidis, at non disco perforata.

NERITA.

Canrena. 383. NERITA testa umbilicata lævi, spi[ra]
submucronata, umbilico gibbo bifido. Sys[t.]
Nat. 10. *p.* 776. *n.* 623.

Rumph. muf. t. 22. *f. C.*

Gualt. test. t. 67. *f. E. Q. R. S.*

Argenv. conch. t. 10. *f. C.*

TESTA alba picta lineis spiralibus, interruptis, fer[ru]gineis f. maculis spiraliter digestis, lævis, mag[ni]tudine avellanæ.

SPIRA parum eminens, acuta.

APERTURA hians, edentula.

UMBILICUS profundus, arcuatus versus posterior[a].

Variat alba ordinibus 5 macularum ferrugineis.
testacea -- 4 --- pallidarum.
alba punctis numerosissimis ferrugineis.
alba lineis undatis ferrugineis.

glaucina. 384. NERITA testa umbilicata lævi, spi[ra]
obtusiuscula, umbilico semiclauso: lob[o]
gibbo dicolore. *Syst. Nat.* 10. *p.* 776. *n.*
624.

Rumph. muf. t. 22. *f. A.*

Gualt. test. t. 67. *f. M. P. T.*

TESTA lævis, modice convexa, livida.

SPIRA obtusa, submucronata.

APERTURA griseo-purpurascens.

UMBILICUS teretiusculus, labii interioris medio gib-
boso, crasso, griseo, reflexo.

385.

385. NERITA testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 776. *n.* 626. Albumen.

Rumph. mus. t. 22. *f. B.*

Gualt. test. t. 67. *f. A. B.*

Argenv. conch. t. 10. *f. T.*

TESTA subglobosa, hepatica aut lutea, basi alba, linea unica spirali alba aut maculis albis.

SPIRA acutiuscula.

APERTURA rotundata, semicordata.

LABIUM *interius* reflexum, non claudens umbilicum, glabrum, planiusculum, nitidum.

UMBILICUS profundus, teretiusculus, pervius.

386. NERITA testa ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 776. *n.* 627. Mammilla.

Rumph. mus. t. 22. *f. F.*

Gualt. test. t. 67. *f. C. D.*

Argenv. conch. t. 10. *f. X.*

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, lactea aut lutea, lævis, nitida, ovato-oblonga.

SPIRA brevis, neque acuta, neque obtusa; suturis anfractuum subobliteratis.

APERTURA ovata; Labio edentulo; subtus gibbo.

UMBILICUS perforatus, sed fere & sæpe totaliter obtectus labio interiore replicato, ut ne vestigium appareat.

Corona. 387. NERITA teſtæ anfractibus corona[ti]
ſpinis, labiis edentulis. *Syſt. Nat.* 10.
777. *n.* 629.

Rumph. muſ. t. 22. *f.* O.

Argenv. conch. t. 19. *f.* 2.

TESTA cinerea, adſperſa punctis oblongiuſculis
dorſo anteriore anfractuum:

Spinæ anfractuum cylindricæ, 10, rectæ, aliq[uot]
lineas longæ.

APERTURA edentula, flavo-cinerea, clauſa *Oper[cu]lo* ovato lævi.

Radula. 388. NERITA teſta ſulcata tuberculis æqu[a]libus, labiis edentulis. *Syſt. Nat.* 10.
777. *n.* 630.

TESTA rotundata, convexa, alba, immaculata, [sca]berrima: ſulcis 26, ſtriatis, crenatis, eminentib[us]
tuberculis acutiuſculis, æqualibus.

SPIRA exſerta, obtuſiuſcula.

APERTURA edentula, hians.

LABIUM *Exterius* extus crenatum.

Faux obſolete crenata.

Interius breviſſimum, edentulum, glabrum, [ſ]pius emarginatum.

389

389. NERITA testa obsolete striata, labiis edentulis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 777. *n.* 631. cornea.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
α. alba.
β. subviolacea fasciis longitudinalibus albis.
γ. subviolacea --- --- --- testaceis.
δ. violacea albo punctata, fascia longitudinali alba.
ε. violacea albo punctata, fascia nulla.
ζ. fusca.

TESTA rotundata, fragilis, striata striis subtilissimis, vix manifestis, plurimis.

SPIRA obtusa

APERTURA edentula.

LABIUM *interius* transversum, integrum.

390. NERITA testa lævi, labio interiore bidentato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 778. *n.* 635. bidens.
α. atra.
β. lutea.

TESTA lævis, vix striata, unicolor, magnitudine pisi.

SPIRA obsoleta.

LABIUM *Exterius* edentulum, utrinque læve.

Interius planiusculum, margine dentibus duobus.

virginea. 391. NERITA testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 637.
Argenv. conch. t. 10. *f. P.*
α. fusca fasciis albis transversis.
β. fusca lineolis albis transversis flexuosis.
γ. fusca lineis flavis transversis undatis.
δ. fasciis nigris lineolis pallidis.
TESTA ovato-oblonga, lævissima absque striis, parva.
SPIRA obtusissima, elongata, anfractuum sutura obliterata.
APERTURA ovata.
LABIUM *Exterius* majus segmento circuli.
Interius tenuissime interdum denticulatum interdum læve, gibbum.
Dignoscitur a N. bidente, oris apertura oblonga, testa magis oblonga.

polita. 392. NERITA testa lævi, labiis utrinque dentatis *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 638.
Rumph. mus. t. 22. *f.* 1. 2.
Gualt test. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
TESTA lævis, nitida, absque sulcis aut striis, albida picta fasciis 3 longitudinalibus.
SPIRA brevissima, acutiuscula.
LABIUM *Exterius* externe integrum; Intus crenatum absque dentibus prominentibus.
Interius læve, margine dentibus aliquot.
Varietates Testæ plurimæ sunt. E. gr.
cinerea fasciis longitudinalibus obscuris.
alba -- -- -- -- albis.
cinerea - -- -- -- rufis.
cinerea - -- -- -- albis.
rufa -- -- -- -- cinereis.
alba -- -- -- -- rubris.

393

393. NERITA testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. *Syst. Nat.* 10. *p.* 778. *n.* 639. Peloronta.

Rumph. mus. t. 22. *f. K.*

TESTA læviuscula, sulcis 11 s. 16, rufescens lineis latis, transversis, undatis, fuscis.

SPIRA prominens, obtusiuscula.

LABIUM *Exterius* externo margine æquale; Interno crenatum, versus spiram dentatum.

Interius planiusculum, subrugosum, margine bidentato s. tridentato. Macula in medio sæpius fulva.

Differt a *N. grossa*, ad quam proxime accedit, sulcis minus profundis (unde Labium exterius non crenatum); Labio Interiore non convexo; Colore denique fundamentali rufo.

394. NERITA testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 778. *n.* 640. Albicilla.

Rumph. mus. t. 22. *f.* 8.

TESTA lævis, albida maculis fuscis inæqualibus, lacta, striis 16 obsoletis, antice latior.

SPIRA obtusissima, minime prominens.

LABIUM *Exterius* extus margine integerrimum; Intus vix manifeste striatum.

Interius planiusculum, adspersum punctis eminentibus, dentibus 2 s. 3 marginalibus minimis.

Histrio. 395. NERITA testa sulcata transversèqu[e] striata, labio interiore dentato. *Syst. Na[t.]* 10. *p.* 778. *n.* 641.

Rumph. mus. t. 22. *f.* 6.

TESTA sulcis 30 longitudinalibus, striis transver[sis] tenuissimis vix manifestis.

SPIRA obtusissima.

LABIUM *Exterius* extus intusque læve, integerrimu[m.]
Interius subglabrum, vix rugosum margi[ne] denticulato.

Varietates:

α. pallide cinerea, fasciis longitudinalibus 3 fus[cis.]
β. rubicunda, fasciis transversis repandis albis.
γ. flavescens, fasciis transversis flexuosis albis.

plicata. 396. NERITA testa sulcata, labiis dentati[s:] interiore rotundato; exteriore utrinq[ue] dentibus acutis conicis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 642.

TESTA alba, immaculata, sulcis profundis distinct[a] circiter 20, quorum spiræ propiores validiores, re[-]motiores vero obsoletæ.

LABIUM *Exterius* extus subcrenatum; Intus denti[-]bus 6 validis: intermediis compressis; la[-]teralibus conicis majoribus.
Interius convexum, longitudinaliter rugo[-]sum tuberculis prominulis raris: margi[-]ne introrsum rotundato: dentibus 3 s. 4 profundis.

Variat maculis fuscis parvis & quibusdam incarnatis sparsis per dorsum sulcorum.

397. NERITA testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 643. grossa.
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gualt. test. t. 66. *f. V.*

TESTA crassa, sulcis 13 s. 14 profundis distinctis exarata, fusca fasciis transversis pallidis obsoletis.
SPIRA acuta, nonnihil prominens.
LABIUM *exterius* externe sulcis crenatum; interne crenis plurimis parallelis, quarum Spiræ proxima in duos dentes elevata.
Interius convexum, rugis longitudinalibus undatum, flavedine nonnihil tinctum, margine dentibus 3 distinctum.

Dignoscitur a N. Exuvia, cui similis 1. macula flava Labii interioris. 2. Colore minus nigro & undatis albis fasciis minus fractis. 3. Spira magis prominente. 4. Sulcis vix transversim striatis.

398. NERITA testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 644. Chamæleon.
Rumph. mus. t. 22. *f. L.*
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*

TESTA exarata sulcis circiter viginti, variegata fasciis transversis ex lineolis subtilissimis.
SPIRA obtusissima s. parum prominens.
LABIUM *Exterius* extus vix crenatum; Intus striatum striis Spiræ proximis dentiformibus.
Interius planiusculum, basi rugosum disco punctis eminentibus, margine crenatum denticulis 3.

α. alba, fasciis 3 fulvis longis, variisque fuscis transversis.
β. fasciis nullis longis, variis fuscis transversis.
Gualt. t. 66. *f. A. A.*
Bonan. 3. *f.* 200.
γ. alba fasciis 3 fuscis longis, nullis transversis.

undata. 399. NERITA testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 645.
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gualt. test. t. 66. *f. X.*

Testa striis profundis 30, cinerea fasciis transversis undatis fuscis confluentibus.

Spira acuta, prominens.

Labium *Exterius* extus crenatum; Intus crenatum striis Spiræ proximis dentiformibus.
interius modice convexum, rugosum, adspersum punctis eminentibus in disco, margine armato dentibus 2 s. 3 validis.

Dignoscitur a N. Chamæleonte minus profunde sulcata testa striis 30; In priori vero 20; Spira magis prominente fasciis transversis, non ex striis sed colore æquali.

Exuvia. 400. NERITA testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 646.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Gualt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*

Testa crassa, nigricans, sulcis profundis, 15 s. 19 distinctis, undatis-lineis latis, transversis, albidis.

Spira mucrone vix extra testam prominens.

Labium *exterius* externe sulcis crenatum; interne sulcis parallelis plurimis: horum Spiræ proximi in denticulos duos plerumque mucronati.
Interius concavo-planum, exasperatum punctis eminentibus, margine excavatum dentibus 2 s. 3.

Varietas alba maculis nigris tessellata.

HA-

HALIOTIS.

401. HALIOTIS testa subrotunda utrinque nitida. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 647. Midæ.

Gualt. test. t. 69. *f. B.*

TESTA subrotunda, crassa, extus nitida, rugosa.

SPIRA elevata.

FORAMINA 6 pervia.

402. HALIOTIS testa subovata, rugis transversis tuberculatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 780. *n.* 648. *Fn. suec.* 2198. tuberculata.

List. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.

TESTA subovata: Rugæ inter foramina & spiram, transversæ, undatæ tuberculis elevatis.

SPIRA elevata.

Interna margine decumbenti acutissimo.

FORAMINA 28 elevata, quorum 4 sæpius pervia.

ſtriata. 403. HALIOTIS teſta ovata transverſim ru-
goſa longitudinaliter ſtriata. *Syſt. Nat.* 10.
p. 780. *n.* 649.

Testa ovata, ferruginea maculis albidis; Rugæ transvèrſæ, inæquales. Striæ tenuiſſimæ, longitudinales ſecundum anfractus.

Spira parum elevata.

Foramina 38 elevata, quorum 4 ſ. 5 pervia.

varia. 404. HALIOTIS teſta ovata, ſtriis longitu-
dinalibus: majoribus tuberculatis. *Syſt.*
Nat. 10. *p.* 780. *n.* 650.

Testa ovata, marmorata ex viridi fuſco alboque, ſcabra [illegible]iis ſpiralibus, nodis elevatis adſperſis, quibus interjectæ ſtriæ paucæ majores.

Spira humilis.

Foramina 20 ſ. 30, quorum 5 elevata pervia.

405

405. HALIOTIS testa ovata, striis longitudinalibus; transversis obsoletis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 780. *n.* 651. marmorata.

Argenv. conch. t. 7. *f.* B.

Testa ovata, marmorata e fusco viridi alboque; striæ obsoletæ, decussatæ.

Spira obsoleta.

Foramina 30, elevata, pervia.

Cavitas argenteo-viridis, striis 5.

406. HALIOTIS testa oblonga extra foramina angulata, striis elevatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 780. *n.* 652. asinina.

Rumph. mus. t. 40. *f.* E. F.

Gualt. test. t. 69. *f.* D.

Argenv. conch. t. 7. *f.* E.

Testa ovali-oblonga, margine tenuiore infracto, marmorata maculis albis fuscisque; striæ transversæ vix manifestæ.

Extra orbem foraminum striæ elevatæ, quasi anguli foraminum.

Foramina 30, quorum 6 s. 7 pervia.

parva. 407. HALIOTIS testa ovata, angulo inte foramina & spiram. *Syst. Nat.* 10. *p.* 780 *n.* 653.

TESTA parva, rubra, striata decussatim; Angul elevatus major & evidentior illo, qui foramina ge rit, spiraliter & parallele descendens.

FORAMINA ultra 30, quorum 5 pervia, vix promi nentia.

Cavitas striata, nitens, albo-rubicunda.

PATELLA.

408. PATELLA testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari. *Syst. Nat.* 10. *p.* 780. *n.* 654. equestris.

α. Lamellis horizontalibus imbricatis.

β. Rugis transversalibus.

Rumph. 123. *t.* 40. *f. P. Q.* Auris agnina.

Argenv. t. 6. *f. K.* Chabachon.

Pet. amb. t. 16. *f.* 28. Pectunculus rostratus.

γ. Striis longitudinalibus inferne denticulatis.

Gualt. t. 9. *f. X.*

δ. Striis transversalibus lævibus.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 11. Patella borneoca auriculata tenuis.

Testa conica, pellucida, alba.

Vertex obliquus, inæqualis.

Cavitas nitida.

Ungvis sub fornice affixus, canaliculatus, deorsum spectans.

409.

Neritoidea. 409. PATELLA testa integra ovata apic subspirali, labio ovali. *Syst. Nat.* 10. p. 781. *n.* 655.

TESTA rudis, magnitudine Cerasi, convexa, apic obtuso spiram fere ostentans, alba.

Interne ad latus, fere ut in Neritis, Labium rubrum quod dimidiam testam interne transversim occupat.

chinensis. 410. PATELLA testa integra subconica læ vi, labio laterali. *Syst. Nat.* 10. *p.* 78 *n.* 656.

Bonan. recreat. 1. *t.* 12.

Argenv. conch. t. 6. *f. F.*

TESTA alba, pellucida, lævis, integerrima, latio quam longa.

Interne labium adglutinatum longitudinaliter, se oblique, membranaceum, versus latus flexum dehiscens a testa.

411.

411. PATELLA testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano. *Syst. Nat.* 10. *p.* 781. *n.* 657. porcellana.

Rumph. muf. t. 40. *f.* O.

TESTA ovata, convexa, picta maculis albis conicis imbricatis, superficie lineolis cæruleis transversis undatis.

VERTICIS loco mucro baseos, incurvus, obtusus, luteus.

Cavitas alba, basi labio transverso subhorizontali.

412. PATELLA testa ovali planiuscula lævi, labio postice plano. Crepidula.

Gualt. test. 9. *t.* 69. *f. H.* Crepidula micheli.

Adans. conch. 3. *t.* 1. *f.* 1. Cymbium.

TESTA alba, diaphana, planiuscula.

LABIUM postice subtusque, sublunatum, planum.

Cavitas minima, inter testam & labium, obliqua.

Sacchari-na. 413. PATELLA testa angulata: costis sep-
nis carinatis obtusis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 78
n. 660.

Rumph. mus. t. 40. *f. B.*

Gualt. test. t. 9. *f. I. M. O.*

Argenv. conch. t. 6. *f. M.*

TESTA albo-lactea, parum convexa, angulata: r
diis 7 ad 11, acutis, validis, distantibus, inter
ctis dentibus 7, minoribus, alternis; adspersa p
culis ferrugineis in asperitatibus.

Cavitas lactea.

barbara. 414. PATELLA testa dentata: costis nove
decim elevatis fornicato-muricatis. Sy
Nat. 10 *p.* 782 *n.* 661.

TESTA alba, convexa: sulcis obtusis costisq
XIX.

Margo vix sinuatus, validius dentatus.

415

415. PATELLA testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 782. *n.* 662. granularis.

Gualt. test. t. 9. *f. F.*

Argenv. conch. t. 6. *f. H.*

Testa fusca: striis 13 majoribus carinatis, singulis interjecti sunt Mucrones triplici ordine, subtus concavi, supra lactei.

Cavitas colore cornu s. testudinis.

Margo dentatus.

416. PATELLA testa angulata: striis undecim exasperatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 663. granatina.

Argenv. conch. t. 6. *f. G.*

Testa subovata, cornea, angulato-dentata: Dentibus XI majoribus; Costæ totidem radiantes angulatæ; color quasi maculis fuscis imbricatus.

Vertex subtus fundo flavo-rufescente nitet.

tubercula-ta. 417. PATELLA testa subdentata conica tu- berculata: postice retusa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 782. *n.* 666.

TESTA conica; pallida: tuberculis in zonas digestis elevatis, albidis.

VERTEX fere erectus.

Margo parum denticulatus, sed antice & postice magis dentatus; margo posticus brevior & simus.

lutea. 418. PATELLA testa integra ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 783. *n.* 670.

TESTA ovata, magnitudine seminis Peponis, tota omnino flava, subtilissime striata.

Vertex prope marginem exteriorem incurvus, cinctus lineola rubicunda.

419. PATELLA testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 783. *n.* 671. Ungvis.

Rumph. mus. t. 40. *f. L.*

Testa alba, ovali-oblonga, apice obtuso emarginato, dorso postice ungviculato carinato; disco inter ungvem & emarginaturam planiore; cincta striis minimis.

420. PATELLA testa integerrima ovata lævi glaberrima. *Syst. Nat.* 10. *p.* 783. *n.* 674. testudinaria.

Gualt. test. t. 8. *f. B.*

Argenv. conch. t. 6. *f. P.*

Testa subovata, integerrima, lævis, convexo-conica acumine obtuso, ferruginea picta fasciis a mucrone versus marginem undique nebulosis.

rustica. 421. PATELLA testa integerrima conic
striis quinquaginta obtusis. *Syst. Nat.* 1
p. 783. *n.* 676.

Gualt. test. t. 8. *f. P.*

Testa maxima caput infantis superans, exarata st
s. sulcis 50 pluribusve, costis interjectis obtu
margine integro.

fusca. 422. PATELLA testa integerrima ovata ob
tusa: striis elevatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 78
n. 677.

Testa ovata, maxime convexa, ferme subconic
cinereo-nigricans: radiis circiter 39, tenuissim
filiformibus, cinereis.

Vertex ferme centralis, obtusiusculus, sæpius ci
ctus tanquam fascia.

423. PATELLA testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 784. *n.* 679. cruciata.

Testa parva, magnitudine pisi, subconvexa, fusca, apice pallida, depicta cruce alba ex fasciis undatis albis.

Subtus alba.

424. PATELLA testa integra conica compressa venoso-reticulata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 784. *n.* 680. reticulata.

Testa conica, compressa, inæqualis, margine integro; superficies intertexta fibris gibbis, reticulatis, horizontalibus & perpendicularibus, albis.

nimbosa. 425. PATELLA testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo perforato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 785. *n.* 684.

Gualt. test. t. 9. *f. N. P. Q. R. S. T.*

Argenv. conch. t. 6. *f. C.*

TESTA magnitudine pollicis, alba aut sangvinea: costis numerosis, confertis, nodosis.

VERTEX perforatus.

Margo ovalis, parum angulatus, at vix manifeste.

Cavitas glabra, alba.

DEN-

DENTALIUM.

426. DENTALIUM testa angulata subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. *p.* 785, *n.* 686. Elephantinum.

Testa solida, ponderosa, virescens, teretiuscula, angulata: extus striis 9 s. 10, elevatis, longitudinalibus; basis crassitie vix digiti; apex fili.

427. DENTALIUM testa tereti subarcuata continua. *Syst. Nat.* 10. *p.* 785. *n.* 688. *Fn. suec.* 2201. Entalis.

Planc. rar. 25. *t.* 2. *f.* 2.

Rumph. mus. t. 41. *f.* 5.

Gualt. test. t. 10. *f. F.*

Argenv. conch. t. 7. *f. K.*

Testa teres, alba, subulata, quasi articulata, lævis, apice truncata.

SERPULA.

triquetra. 428. SERPULA testa repente flexuosa triquetra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 694. *Fn. suec.* 2206. *it. w. goth.* 170.

Baster subsess. 1. *t.* 9. *f.* 2.

Gualt. test. *t.* 10. *f. P.*

TESTA filiformis, repanda more lumbrici & testis lapidibus Fucis coralliis adhærens, teretiuscula latere superiore subcarinata.

contortuplicata. 429. SERPULA testa semitereti rugosa glomerata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 696. *Fn. suec.* 2205.

TESTA parva, crassitie fili grossioris, rugosa, rufa; per varios anfractus instar contortuplicati lumbrici conglomerata.

430.

430. SERPULA testa tereti decussato-rugosa. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 697. *Fn. suec.* 2207. glomerata.

Gualt. test. t. 10. *f. T.*

Argenv. conch. t. 29. *f. B.*

TESTA teres, a crassitie fili ad pennæ anserinæ, repando-inflexa & contortuplicata modis infinitis, colore alba.

431. SERPULA testa tereti flexuosa: apice spirali acuto. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 698. lumbricalis.

Rumph. mus. t. 41. *f.* 1.

Gualt. test. t. 10. *f. Q.*

TESTA quasi cornea, teres s. versus apicem obsolete angulata, sensim angustior, figura lumbrici, apice spirali pyramidata instar cochleæ, anfractibus solo apice contiguis, ceterum anfractus elongati & remoti.

arenaria. 432. SERPULA testa subangulata articulata integra distincta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 699.

Rumph. mus. t. 41. *f. E.*

Gualt. test. t. 10. *f. L. N.*

TESTA crassa, forma intestini, curvata, irregularis, cinerea, inamoena, extrorsum sensim latior, apice angustiore saepe in duos ramos bifida.

33

433. SERPULA testa teretiuscula, fissura angvina, longitudinali subarticulata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 787. *n.* 700.

Rumph. mus. t 41. *f. H.*

Gualt. test. t. 29. *f. H.*

Testa teres, lumbriciformis, apice cochleæ cylindricæ instar spira tanquam circum axin convoluta anfractibus contiguis, inferne vero distantibus.

Sulcus s. fissura angusta, longitudinalis, passim concatenata & quasi poris pertusa.

Rugæ transversales.

Varietas. Testa parva, subulata, lumbrici instar contorta & inflexa, angulis muricata.

434.

Penis ♀. 434. SERPULA testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 788. *n.* 701.

Rumph. muf. t. 41. *f.* 7.

Gualt. teft. t. 10. *f. M.*

Argenv. conch. t. 7. *f.* G.

TESTA cylindrica, recta, lævis, sensim albior, ampla.

EXTREMITAS latior terminata quasi flore radiato Radio patente, striato, quasi ex filis ramosis tubulosis constructo. Disco hemisphærico, perforato poris numerosis, parvis, cylindricis, eminentibus, æqualibus.

STIGMA in tubo, sub umbone, ad alterum latus didymum, convexum, cinctum areola didyma depressa.

Pars

Pars III.

V E R M E S.

ORDO III.

MOLLUSCA.

Echinus.

Asterias.

E-

ECHINUS.

* *Regulares ano verticali ſupra os.*

1. ECHINUS hemiſphærico-globoſus, ambulacris denis, areis obſolete verrcuoſis. *Syſt. Nat.* 663. *n.* 1. *Fn. ſuec.* 2116. eſculentus.

Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 18. Echinus marinus aculeorum veſtigiis parum aut nihil eminentibus.

Rumph. muſ. 31.. *t.* 13. *f.* *B.* Echinus eſculentus.

Testa hemiſphærico-ſubgloboſa, rubra, punctis calloſis obſoletis adſperſa.

Ambulacra 10 ſerie multiplici pororum, ordinibus obliquis, in ſingula ſex.

Areolæ *majores* undique adſperſæ verrucis exoletis, ad baſin magis prominentibus.
Caret linea lateralis flexuoſa ad angulos poris.

——*minores*, duplo anguſtiores, ſimiles.

Apertura regularis, ſubrotunda, nec 10 fiſſuris notata.

Spinæ violaceæ, apice albæ.

Globulus. 2. ECHINUS hemiſphærico-ſubgloboſus, am-
bulacris denis, areis latere muricatis: me-
dio poroſis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 2.

TESTA hemiſphærico-globoſa.

AMBULACRA 10, pororum multiplici ſerie, in ſin-
gula poris ſex.

AREOLÆ *majores* ad latera & baſin muricatæ pun-
ctis majoribus prominentibus;

Diſcus etiam adſperſus punctis minoribus promi-
nentibus.

Linea longitudinaliter flexuoſa inſculpta, ad cujus
angulos puncta ſemipertuſa.

——— *minores* duplo anguſtiores; cæterum eædem.

ſphæroi-des. 3. ECHINUS hemiſphærico-gibbus, ambu-
lacris denis, areis undique muricatis: me-
dio poroſis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 3.

TESTA hemiſphærico-globoſa, nitidiſſima.

AMBULACRA 10, ſerie pororum quadruplici, ſubflexuoſa
fere repanda.

AREOLÆ *majores* ad latera & baſin rufæ, muricatæ
punctis albidis prominulis.

Diſcus longitudinaliter glaber, glaucus, lineola fle-
xuoſa longitudinaliter inſculpta, ad cujus angu-
los puncta ſemipertuſa.

——— *minores*, duplo anguſtiores, cæterum ea-
dem.

4. ECHINUS hemiſphærico-gibbus, ambulacris denis triplicatis, areis decuſſatim muricatis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 4. Gratilla.

Testa hemiſphærica, ſed magis gibba, baſi decem fiſſuris notata.

Ambulacra 10, ſingula muricata & poroſa ſerie triplici; in ſingula ſerie gemina longitudinali pertuſa.

Areolæ 5 *latiores*, ad latera magis longitudinaliter muricatæ, in medio læviores.

—— 5 *anguſtiores* latioribus dimidio tantum anguſtiores & ſimiliter muricatæ.

5. ECHINUS hemiſphæricus, ambulacris denis: paribus approximatis, areis tranſverſim punctis muricatis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 5. Lixula.

Testa hemiſphærica, baſi planiuſcula.

Ambulacra 5 parium: paribus approximatis; areola intermedia lineari acuta.

Areæ 5 *majores* punctis eminentibus: ſeriebus tranſverſis ſæpe 6 a 7 utrinque, ubi plurimæ; ſuperiores ſenſim pauciores.

—— 5 *anguſtiores* duplici ſerie punctorum eminentium.

ſaxatilis. 6. ECHINUS hemiſphærico-depreſſus, ambulacris denis: paribus approximatis, areis longitudinaliter verrucoſis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 6.

Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.

Simillimus ſequenti; ſed Magnitudo minor, & Figura magis depreſſa.

TESTA hemiſphærico-rotunda.

Centrum ſupra perforatum foramine magno, circumſtant puncta 5 perforata.

Radii 5 duplici ſerie punctorum prominentium lateribus minutiſſimis punctis perforatis.

Utrique lateri adſtat ſeries punctorum majorum prominentium, inferne ſparſorum.

AMBULACRA in medio ſerie duplici punctorum elevatorum.

Pori ad latera utrinque duplici ſerie, ſubtus etiam obvii.

AREOLÆ 4 ordinum longitudinalium.

Cætera eadem.

7. ECHINUS hemisphærico-depressus, areis quinis lanceolatis, ambulacris longitudinaliter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. *n.* 7. Diadema.

Rumph. mus. t. 14. *f. B.*

Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus s. Diadema turcarum.

Testa orbiculata, subglobosa, supra depressa, lateribus rotundata, gibba, divisa in areas, 5 ambulacris.

Supra:

Centrum subrotundum, cinctum Area pentagona angulis perforatis.

Radii 5 convexi, serie duplici punctorum eminentium, lateribus minutissime punctati.

Punctorum majorum eminentium series utrique lateri radiorum adjacet.

Subtus eadem, sed scabrities minus ordinata.

Ambulacra lanceolata, areis elevatiora.

In medio series 4:plex punctorum elevatorum.

Ad latera utrinque multiplex pororum ordo.

Qui ordines subtus inspecti obliquis seriebus ex 6 poris.

Areæ submuricatæ: verrucis 6 ordinibus longitudinalibus: verrucæ læves, conicæ, ambitu lævi, apice perforatæ.

Cidaris. 8. ECHINUS hemisphærico-depressus, am-bulacris quinis repandis, areis alternatim bifariam verrucosis. *Syst. Nat.* 664. *n.* *Fn. suec.* 2118.

Rumph. mus. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.

Pet. amb. t. 7. *f.* 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gualt. test. t. 108. *f. D. E.*

Argenv. conch. t. 28. *f. F.*

9. ECHINUS hemiſphærico-ovalis, ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis. *Syſt. Nat.* 664. *n.* 9. mammillatus.

Rumph. muſ. 82. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1. oblonga.

Gualt. teſt. t. 108. *f. C.*

Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Testa E. Diademati ſimillima, vix diſtingvenda; a qua differt

Verrucis quadruplo minoribus, glabris, baſi planiuſculis.

Ambulacra ſubtus oblique repanda, punctis intercepta.

Areolæ anguſtiores tuberculis longitudinalibus, æqualibus margini.

Alba colore minusque fuſca.

10. ECHINUS hemiſphærico-ovatas, ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis: anguſtioribus longitudinalibus. *Syſt. Nat.* 665. *n.* 10. Lucunter.

Gualt. teſt. t. 107. *f. C.*

Seb. muſ. 3. *t.* 11. *f.* 11.

* *Irregulares apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 11. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris quaternis depressis. *Syst. Nat.* 665. *n.* 12. *Fn. suec.* 2117.

Rondel. exang. 580. *gall.* 416. Echinus spatagus.

Rumph. mus. t. 14. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3. 4. 5. Echinus nostras spatagus.

List. app. 28. Echinus minor angulosus ex utraque parte compressus.

Gualt. test. t. 109. *a.*

TESTA ovata, convexa instar pomi.

Supra adspersa punctis eminentibus & striis reticulatis.

Centrum versus posteriora, ex punctis 4 perforatis: quorum 2 anteriora majora.

Radii 4 a centro diducti, lanceolati, obtusi, concavi, ex seriebus 4 punctorum perforatorum.

Quintus radius versus posteriora obsoletus.

Subtus superficie similis superiori.

Centrum reniforme perforatum magnum, sub centro superiore.

Foramen ovatum antice in obtusissima parte.

Puncta tria gibbosa in antica parte.

Area ante hanc gibbositatem radiata & 4 utrinque punctis notata.

12.

12. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris quinis depressis. *Syst. Nat.* 665. *n.* 13. lacunosus.
Rumph. mus. t. 14. *f.* 2.
Gualt. test. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 161. *t.* 5. *f.* 1. 2.

TESTA ovata, convexa:
Supra adspersa lineis exoletis, reticulatis, gibba.
Centrum ex punctis duobus perforatis.
Radii 4 obtusi, depressi: punctis quatuor ordinum, horum radii duo anteriores longiores.
Fossa concava inter centrum & apicem s. inter radios majores, profunde lateribus punctata; striata.
Subtus testa, uti a pagina superiore.

13. ECHINUS planiusculus ovato-subrotundus, ambulacris quinis ovalibus, superficie punctata. *Syst. Nat.* 665. *n.* 14. rosaceus.
Rumph. mus. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Bonan. recr. f. 33.
Pet. amb. t. 1. *f.* 10.
Gualt. test. t. 110. *f. A. C.*

TESTA subovalis, convexo-plana, margine obtuso, vix-quinquelobo, cordato-ovalis.
Supra non reticulata, adspersa punctis eminentibus circulo inscriptis.
Centrum ex punctis perforatis, minimis, in orbem positis.
Radii 5, lanceolati, læviores, lateribus striati: striarum extremitatibus perforatis, apice parum mutilatis.
Subtus superficie superiori simili.
Centrum foramen orbiculatum.
Foramen juxta & infra apicem subrotundum, profundius.

reticulatus. 14. ECHINUS planiusculus ovatus niger, ambulacris quinis ovalibus: superficie reticulata. *Syst. Nat.* 666. *n.* 15.

Sloan jam. 2. *t.* 242. *f.* 7. 8. 9. 10.

Gualt. test. t. 110. *f. D.*

placenta. 15. ECHINUS planus orbicularis, ambulacris quinis bipartitis, ano marginali. *Syst. Nat.* 666. *n.* 16.

Rumph. mus. t. 14. *f. G.*

Pet. amb. t. 11. *f.* 5.

Gualt. test. t. 110. *f. G.*

Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7. 8.

TESTA orbiculata, plana, inermis, margine quinquies obsolete emarginato, æquali: unica emarginatura profundiore; ante hanc foramen in pagina superiore.

Supra striata.

Foramen centrale obtuse quinquangulare.

Radii 5 alterni, lineares, excavati.

Subtus striata punctis minimis, eminentibus, circulo inscriptis.

Foramen centrale obtuse quinquangulare, cinctum area rotundo-pentagona.

Radii 5 lineares, superioribus oppositi.
5 latiores, obsoleti.

16.

16. ECHINUS planus ſuborbiculatus, ambulacris quinis ovalibus, ano remoto. *Syſt. Nat.* 666. *n.* 17. orbiculus.

Gualt. teſt. t. 110. *f.* E. E.

β. Echinus planus lobatus, ambulacris quinis ovalibus, foraminibus duobus pervius.

Gualt. teſt. t. 110. *f. H. H.*

Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5. 6.

γ. Echinus planus lobatus, ambulacris quinis ovalibus, foraminibus nullis pervius.

Gualt. teſt. t. 110. *f. F. F.*

ASTERIAS.

Caput medusæ. 1. ASTERIAS radiata, radiis dichotomis. *Muf. Regis* 95. *Syft. Nat.* 663. *n.* 12. *Fn. fuec.* 2115.

Rumph. muf. p. 41. *t.* 16. Caput medusæ.

Link. ftell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30. 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.

Defcriptio habetur in Mufeo S. Regis.

pectinata. 2. ASTERIAS radiata, radiis duplicatis: fu-perioribus pennatis; inferioribus fimplici-bus. *Amœn. Acad.* 4. *p.* 256. * *Syft. Nat.* 663. *n.* 10.

Barrel. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenfis pere-legans dupliciter radiata.

Link. ftell. t. 37. *f.* 64.

3. ASTERIAS radiata, radiis quinis teretibus, ſtella orbiculata ſquamoſa. *Syſt. Nat.* 662. *n.* 9. *Fn. ſuec.* 2114. ophiura.
Sloan. jam. 2. *p. t.* 244. *f.* 8. 9.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 65. & *t.* 34. *f.* 56.
Seb. muſ. 3. *t.* 9. *f.* 5. 6. 7.

CORPUS orbiculatum, convexum, nudum.
Margo obſolete quinquelobus.
Squamæ 2 majores, diſtinctæ, ad ſingulum radium.
Squama 1 ovata, inter ſingulos radios.

RADII 5, longi, teretes, ſubulati, ſimplices, imbricati quadrifariam ſquamis obtuſis.
Pili inter ſquamulas laterales plurimi breviſſimi.
Eſt ſtella quinquangularis margine introrſum ſcabro.

4. ASTERIAS quinquepartita: radiis heptagonis: angulis aculeatis. *Syſt. Nat.* 661. *n.* 3. *Fn. ſuec.* 2113. glacialis.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52.
t. 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61.
t. 38. *f.* 69.
Locus Mare Atlanticum.

STELLA magna, ſæpe pedalis, Radiis a corpore fragilibus.

CORPUS parvum, planum, vix diſtinctum a radiis, aculeis mobilibus.

RADII 5, fuſiformes, teretiuſculi, obſolete heptagoni, extus canaliculati, intus cavi.
Anguli aculeis longitudinaliter digeſtis, ceterum ſuperficie inter angulos nuda.
Subtus aculeis numeroſiſſimis.
Canaliculata cavitas ſubtus in medio ſulco exarata.
Aculei ſubulati, mobiles.

5.

rubens. 5. ASTERIAS quinquepartita, radiis lanceolata gibbis undique aculeatis. *Fn. suec.* 2111. *Syst. Nat.* 661. *n.* 2.

Iter. W. goth. 172. Asterias radiis quinis latiusculis asperis.

Plot. oxon. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2. 3. Asteria.

Olear. muf. 55. *t.* 28. *f.* 4. Stella marina.

Barrel. rar. 130. *t.* 1283. Stella marina læte rubens spinosa.

Link. stell. *t.* 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23. 25; *t.* 15. *f.* 18. 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70. *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62.

Habitat in Mari Atlantico.

Corpus planum, parvum, non distinctum a radiis, adspersum undique aculeis mobilibus.

Radii lanceolati, crassi, gibbi, non angulati, adspersi undique aculeis æqualibus; subtus canaliculati.

reticulata. 6. ASTERIAS stellata, radiis reticulato-aculeatis. *Syst. Nat.* 661. *n.* 4.

Muf. Teffin. 114. *t.* 9. *f.* 1. Asterias radiata, centro dorsali radiis 5 circumvallato.

Link. stell. *t.* 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 25. *f.* 40; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 31. *f.* 51.

Grew. muf. 123. *t.* 8. *f. ult.* Stella marina coronalis.

Seb. muf. 3. *t.* 7. *f.* 1.

7.

7. ASTERIAS quinquepartita, radiis ſemicylindricis obtuſis. *Syſt. Nat.* 662. *n.* 8. **lævigata.**

Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3. Aſterias ſtellata, radiis convexis, longitudinaliter elevatis.

Link. ſtell. t. 8. *f.* 10; *t.* 28. *f.* 47.

Grew. muſ. t. 8. *f.* 1. 2. Stella marina lævior.

8. ASTERIAS ſtellata quinquefida, radiis depreſſis planis: margine elevato articulato. *Syſt. Nat.* 662. *n.* 6. **aranciaca.**

Barrel. rar. 130. *t.* 1281. Stella marina major aranciaca; minoribus ſpinis echinata.

Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 4. *f.* 4.

Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3. Aſterias ſtellata, radiis depreſſo-planis, margine elevato articulato.

Corpus vix ſpithamæum, planum, non diſtinctum a radiis, ſed ſæpe $\frac{1}{3}$ partem radiorum attingit.

Diſcus ſuperior undique pilis faſtigiatis, æqualibus, denſiſſimis opertus.

Centrum prominulo-conicum.

Radii 5 ſenſim e latiſſima baſi verſus apicem attenuati, ſimiles corpori, cui contigui.

Margo omnis gibbus, transverſim ſectus articulatus, ſuperficie altior, æqualis; interdum verſus ſuperiora ſingulis articulis mucronatus.

Subtus canaliculatus, ad latera duplo (quam in ſuperiore) longioribus, denſiſſimis, verſus marginem majoribus lanceolatis, unde quaſi ciliati.

9.

quadrifida. 9. ASTERIAS ſtellata quadrifida, radiis depreſſo-planis: margine tuberculis bifariam craſſioribus.

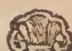
Barrel. rar. 130. *t.* 1295. *f.* 2. Stella marina minor non ſpinoſa.

Link. ſtell. t. 5. *f.* 6; *t.* 6. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12.

CORPUS parvum & minimum, ultra ⅔ quadrifidum, ſuperficie papillis obſoletis imbricata; inter ſingulas papillas pori vix conſpicui.

RADII plani, corporis ſtructura: Margine obtuſo tecto duplici ſerie papillis ovatis obſoletis longitudinalibus, plurimis.

Subtus canaliculati, margini canalis ciliato, pilis faſtigiatis.

INDEX.

Z z L.

MUSEUM
S:æ R:æ M:tis
ADOLPHI FRIDERICI
REGIS
Svecorum, Gothorum, Vandalorumque
&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA
IMPRIMIS & EXOTICA:

AVES, AMPHIBIA, PISCES
Describuntur.

TOMI SECUNDI PRODROMUS.

HOLMIÆ,
Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,
1764.

MUSEUM S. R. M:tis ADOLPHI FRIDERICI, Regis mei Clementissimi, Augustissimi, prodiit volumine primo Holmiæ 1754, folio. Cum vero ab eo tempore plurima rariora Animalia Museum hoc splendidissimum intrarunt, ex his centuriam unam alteramve, instar Voluminis secundi Prodromi, cum consensu S. R. M:tis adjicere L. B. non ingratum fore speraveram, quorum omnium icones & perfectiores descriptiones, cum multis aliis, aliquando sperare fas est.

Classis I.

MAMMALIA.

Primates.

Simia.

Lemur.

Bruta.

Elephas.

Manis.

Feræ.

Didelphis.

Glires.

Mus.

SIMIA.

Æthiops. SIMIA caudata imberbis, vertice pilis erectis lunulaque frontis albis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 28. *n.* 14.

Habitat in Ægypto.

Corpus magnitudine & statura S. Dianæ, sed pilis longioribus tectum, fuscum, subtus totum album.
Capitis vertex solus pallido-flavescens.
Aures rotundæ, nudæ, nigræ.
Palpebra superior nuda, alba.
Nasus inter oculos compressus, sed obtuse.
Barba quidem nulla, sed latera capitis s. Bucca pilis patentibus, transversis, longioribus, horizontalibus quasi barbata.
Cauda teres, æqualis, tecta, longitudine corporis.

Midas. SIMIA caudata imberbis, pedibus rufis, unguibus subulatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 28. *n.* 15.

Habitat Surinami.

Corpus magnitudine Sciuri, atrum exceptis manibus pedibusque rubris; totum tectum pilis, excepta nasi regione & auriculis.
Auriculæ amplæ, nudæ, truncatæ s. retusæ, magis quam in ullo alio-animali.
Dentes *primores* incisores 4, supra & infra, at inferiores magis prominentes.
—— *Laniarii* solitarii, utrinque distantes ab incisoribus.
—— *Molares* inferiores humani; superiores acuti.
Manus uti ferarum fissi, subnudi
Ungues arcuati, acuminati, compressi.
Plantæ fissæ ut in Simiis & manu hominis.
Ungues arcuati, compressi, sed in Pollice parvi, rotundi, plani.
Mammæ 2, pectorales.
Cauda corpore longior, cylindrica, tecta.

LE-

LEMUR.

LEMUR cauda nigro-annulata. *Syst. Nat.* 10. p. 30. Catta.

Habitat in Madagascar, *victitans fructibus, radicibus, oleribus; scandit ut Simia; tranquilla rudit s. murmurat ut felis.*

Corpus magnitudine & statura Felis, griseum. *Subtus* album totum una cum temporibus, auribus, frontisque albedine bifida. *Vellus* omne densissimum, mollissimum, rectiusculum.

Dentes *Primores superiores* 6, obtusi: intermediis remotis.

——— *inferiores* 6, paralleli, subulati, prominentes, approximati: anterioribus sensim longioribus.

——— *Laniarii superiores* 3, subulati: primo majore exserto.

——— *inferiores* solitarii absque spatio removente.

——— *Molares* utrinque nonnulli, obtusi.

Caput Naribus acuminatum, labio superiore prominulo, ut in cane.

Vibrissæ ad os s. nares & antice supra oculos.

Lingua glabra, mollis. Os nigricans. Area oculorum nuda. Sutura perpendicularis palpebræ superioris.

Oculus sinister nocturnus, dexter diurnus (in mea erat). Irides bruneæ.

Aurium vellus anticum longius, pilosum. Verrucæ in medio temporum & antico superciliorum.

Macula nuda in ulna interiore.

Pedes Simiæ, talis incedentes: Pollice omnium spatio remoto; subtus nigri & nudi.

——— *Postici* longitudine corporis, supra albi.

Ungves digitis angustiores; pollicum omnes ovati; reliquorum magis acuti, subcarinati.

Cauda ad talos usque elongata, obtusa, crassiuscula, villosa, picta annulis 6 albis, totidemque alternis nigris; Vulva propendens.

ELEPHAS.

maximus. ELEPHAS *Syst. Nat.* 10. *p.* 33.

Hujus Embryo occurrit in Museo, & ipsissimus quidem delineatus a Seb. 1. p. 175. t. 111. f. 1. quod inter Embryones rarissimum.

MA-

MANIS.

MANIS pedibus pentadactylis. *Syst. Nat.* 10. p. 36. pentadactyla.

Seb. thes. 1. *p.* *t.* 53. *f.* 5. Armadillo squamatus major. s. Diabolus tajavanicus.

Habitat in India.

CORPUS tectum Sqvamis obtusis, glabris, versus basin striatis. *Subtus* Abdomen, pectus usque ad gulam, Manus & Pedes latere interiore pilosa.

NARIUM foramina instar lunæ recurvata.

LINGVA teres longa hirudinem referens.

AURICULÆ rudimentum, subtus prominens.

MANUS 5-dactylæ: ungvibus 3 mediis magnis, 2 lateralibus parvis.

PLANTÆ 5-dactylæ: ungvibus brevioribus, magis curvis.

DIGITI omnium pedum coadunati, nec fissi.

CAUDA longitudine fere corporis, supra convexa, subtus planiuscula, lateribus carinata, imbricata.

DIDELPHIS.

murina. DIDELPHIS cauda ſemipiloſa, mammis ſe-
nis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 55.

Differt a *D. marſupiali*:

1. *Magnitudine* huic muris; illi canis.

2. *Cauda* tota nuda, nec ut illi $\frac{1}{3}$ verſus baſin pi-
lis tecta, longitudine totius corporis.

3. *Tibiis* nudis, nec ut illi villoſis quemadmodum
corpus.

4. *Roſtro* ſulco bilobo, nec ut illi ſtria lævi vix
totum peraratum.

5. *Mammis* 5 parvis in abdomine, nec ut illi in-
tra burſam.

6. *Auribus* quidem nudis, ſed acutioribus.

7. *Ungue* pollicis manuum acuto, nec ut in reli-
quis obtuſo.

8. ———— plantarum nullo, ſed extimo ar-
ticulo rotundato.

9. *Colore* corporis ſupra fuſco, ſubtus pallido.

MUS.

MUS.

MUS cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 63. *n.* 15. Jaculus.

Habitat in Arabia.

CORPUS majus mure domestico, minus Ratto, colore griseo.

ROSTRUM breve.

Mystaces copiosi, quorum longissimi longitudine corpus æquant.

AURES ovatæ, subnudæ.

MANUS 5-dactylæ, at Pollex vix ullus, & ungvis ejus obtusior.

FEMORA longitudine totius corporis, seminuda, uti tibiæ.

PLANTÆ fissæ, 3-dactylæ, æquales, subtus barbatæ.

CAUDA corpore longior, nuda, sed versus apicem multum pilosa.

volans. MUS cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis volitans. *Syst. Nat.* 10. *p.* 63.

Habitat in America.

CAPUT. Os rotundatum labio superiore bifido albido.

VIBRISSÆ quinque ordinum, longæ.

VERRUCA setis 3 supra canthum oculi anteriorem.

DENTES *primores superiores* 2 convergentes.

——— *inferiores* 2 paralleli.

AURES ovatæ, parvæ, pilis brevibus tectæ.

PEDES *anteriores* digitis 4, calcaneis incedentes. Ungvibus compressis, arcuatis, acutis.

——— *posteriores* digitis 5, talis incedentes.

CORPUS griseo-fuscum, sciuro vulgari minus. Cutis a latere utroque extensa ab aure ad manus, a manibus ad genua femorum, a genu postico femorum ad caudæ basin, margine undique plicato-rugoso, obtuso.

CAUDA longitudine corporis, teres, tecta uti corpus pilis, non vero longioribus.

Clas-

Claſſis II.

A V E S.

Accipitres.

Lanius.

Picæ.

Pſittacus.
Ramphaſtos.
Coracias.
Picus.
Merops.
Certhia.
Trochilus.

Anſeres.

Anas.

Grallæ.

Platelea.

Gallinæ.

Numida.
Crax.

Paſſeres.

Loxia.
Tanagra.
Pipra.

LA-

LANIUS.

doliatus. LANIUS fasciis undique transversis albis ni-
grisque, vertice albo.

Corpus totum lineis transversis albis nigrisque pa-
rallelis latiusculis, undique tectum.

Pennis singulis albis, basi nigra, fascia insuper
nigra.

Remiges nigræ: margine exteriore maculis quatuor
albis.

Rectrices nigræ, fasciis quatuor albis medio, inter-
ruptis.

Rostrum Oenanthes nigrum, apice incurvo, utrin-
que dente obsoleto emarginato.

Nares subrotundæ.

Pedes nigri.

Magnitudo motacillæ albæ.

PSITTACUS.

PSITTACUS. *Syst. Nat.* 10. *p.* 98. *n.* 13. rufirostris.

Psittacus minor macrourus totus viridis.

Aldr. ornith. 678. *Raj. angl.* 33.

Sloan. jam. 2. *p.* 297.

Corpus magnitudine Fringillæ, totum viride, subtus vero dilutius s. subflavescens.

Cauda cuneiformis, vix alis longior.

PSITTACUS macrourus viridis, genis nudis humeris coccineis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 97, *n.* 4. nobilis.

Habitat Surinami.

Corpus totum viride, magnitudine Turturis. Flexura alarum coccinea.

Facies nuda, alba.

Remiges virides.

Rectrices virides in cauda cuneiformi.

alexandri. PSITTACUS macrourus viridis, collari pectoralique rubris, gula nigra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 97. *n.* 9.
Habitat in Ægypto, China.

Corpus viride, magnitudine Turturis.
Rostrum ſupra incarnatum, Cera alba.
Caput cinereo-griſeum. Lineola inter oculos & roſtrum fuſca.
Oculi nigri.
Collare rubrum, anguſtiſſimum.
Gula nigra macula lata poſtice bifida.
Pectus obſolete incarnatum
Remiges maximam partem fuſcæ, margine virides; ſecundariæ minus fuſcæ.
Cauda cuneiformis, longiſſima, viridis, ſubtus vireſcens: Rectrices 2 mediæ cæruleo-vireſcentes.
Pedes pallidi.

garrulus. PSITTACUS brachyurus ruber, genis aliſque viridibus poſtice cæruleis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 100. *n.* 21.
It. wgoth. 137. Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis.
Edw. av. 172. *t* 172.
Habitat in India orientali.

Corpus totum ſaturatiſſime rubrum, magnitudine columbæ. Humeri parum flaveſcentes.
Rostrum flaveſcens.
Alæ virides Remigibus apice nigris.
Rectrices medietate antica rubræ, poſtica ſ. apices verſus nigræ.
Pedes nigri.
Avis valde loquax.

PSIT-

PSITTACUS brachyurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 102. *n.* 33. Melanocephalos.

Edw. ornith. 169. *t.* 169.

Habitat Surinami.

Magnitudo Turturis.
CAPUT nigrum.
COLLUM fulvo-luteum & Femora lutea.
PECTUS albo-flaveſcens.
VIRIDIA ſunt Dorſum, Alæ, Cauda, & macula ad ſinus oris.
REMIGES nigro-cæruleſcentes, margine exteriore virides.
RECTRICES virides, breves.

PSITTACUS brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva faſcia nigra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 102. *n.* 35. pullarius.

Cluſ. exot. 365. Pſittacus minimus.

Albin. ornith. 3. *p.* 7. *t.* 15. Pſittacus parvus viridis ex india orientali.

Friſch. aves. t. 54. Pſittacus brachyurus viridis, capite rubro, uropygio cæruleo, faſcia nigra caudæ.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine paſſeris, totum viride.
FRONS ſupra & ſubtus ſ. anteriora capitis fulvo-rubra.
OCULI nigri.
ROSTRUM flaveſcens.
PEDES cinereo-cæruleſcentes.
UROPYGIUM cæruleſcens.
CAUDA æqualis, fulvo-rubra, apice viridi: faſcia transverſa nigra.
MAS baſi alæ cærulea.
FEMINA —— flaveſcente.

Galgulus. PSITTACUS brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Syst. Nat.* 10. *p.* 103. *n.* 36.

Habitat in India orientali.

CORPUS magnitudine passeris, viride.

ALÆ cæruleæ.

UROPYGIUM rubrum.

Macula sangvinea in pectore, orbicularis.

Dormit pede altero suspensus.

passerinus. PSITTACUS brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 103. *n.* 37.

CORPUS magnitudine Passeris, totum luteo-virescens s. marinum, etiam Remiges & Rectrices.

CÆRULEÆ sunt remiges subtus & ordo tectricum remigibus proximus.

CAUDA rotundata, brevis.

RAM-

RAMPHASTOS.

1. RAMPHASTOS *Roſtro atro carina incraſſata.* piperivorus.

Roſtrum totum atrum:

dorſo longitudinaliter tumido.

2. RAMPHASTOS *Roſtro fulvo, carina baſique flavis.* Tucanus.

Roſtrum baſi albo-flaveſcens.

a baſi ſecundum carinam ad apicem albo-flaveſcens.

Latera fulva.

Faſcia atra diſtingvens fulvum a flavo.

picatus. 3. RAMPHASTOS *Roſtro fulvo, baſi apiceque atro.*

Roſtrum maximum fulvum, lateribus ſuperius flavis.

Baſeos margo, utrinque ater.

Macula apicis ſuperioris mandibulæ utrinque atra, in acumen deſinens.

Caput ſupra nigrum, ſubtus albicans.

Oculi regio nigra.

Nares pone roſtrum.

Aracari. 4. RAMPHASTOS *Roſtro atro baſi trilobo, lateribus albo.*

Aracari *Marcgr. braſ.* 217.

Roſtri utraque mandibula nigra.

Latera ſuperioris ab apice ad baſin alba.

Mandibula ſuperior baſi triloba (quod non in reliquis) ut formet ſpatium pro naribus.

CO-

CORACIAS.

CORACIAS flava, alis caudaque nigris. *Syst.* Oriolus. *Nat.* 107. *n.* 3.

Act. Stockh. 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.

ROSTRUM rufo-fuſcum, cultratum, baſi ſetis non tectum.

Linea nigra, inter oculos & roſtrum, utrinque.

CORPUS totum flaviſſimum.

ALÆ nigræ.

Ala notha apice albida, unde macula parva in medio alæ flavæ.

REMIGES nigræ, apicis margine flaveſcentes.

RECTRICES nigræ, apice flavæ; quæ flavedo in mediis vix manifeſta; in exterioribus major majorque fit, ut in extimis pollicaris evadat.

FEMORA flava.

PICUS.

erythrocephalus. PICUS capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo. *Syst. Nat.* 10. p. 113. *n.* 5.

Catesb. car. 1. *p.* 20. *t.* 20.

Habitat in America.

CAPUT totum coccineum.

Rostrum angulatum, pallidum.

CORPUS nigrum. *Uropygium* album.

PECTUS & ABDOMEN alba.

REMIGES 1 — 7 s. primores nigræ.

8 — 9 albæ & nigræ.

10 —17 albæ, basi nigræ.

CAUDA cuneiformis, nigra, pennis decem: Rectrices 1. 2. 3. 8. 9. 10. nigræ apice, basi albæ.

DIGITI 2 antici & totidem postici.

ME-

MEROPS.

MEROPS dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente; rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 117. Apiaſter.

CORPUS totum ferrugineum.

Macula nigra ad canthum oculi poſticum.

REMIGES ferrugineæ; ſecundariæ imprimis apice fuſcæ, unde faſcia terminalis alarum nigra.

RECTRICES 12, æquales, obtuſiſſimæ:

exceptis 2 mediis duplo longioribus, attenuatis.

ROSTRUM trigonum angulis acutis, incarnatum.

LINGVA tenuis, in fila apice diviſa.

PEDES tetradactyli, parvi; Digiti 3 anteriores, quorum duo exteriores baſi coadunati.

CERTHIA.

cærulea. CERTHIA cærulea, faſcia oculari gula re-
mibus rectribusque nigris. *Syſt. Nat.* 10.
p. 118. *n.* 1.

β. *Edw. ornith.* 21. *t.* 21.

Corpus Trochilo paulo majus, & fere ejusdem generis.

Rostrum nigrum, ſubarcuatum, capite paulo longius.

Caput cæruleum, ſupra vireſcens.
Macula nigra inter oculos & roſtrum.
Gula nigra.

Cærulea ſunt Pectus, Abdomen, Femora, Dorſum ab humeris ad caudam, alarumque baſis.

Remiges nigræ, margine interiore flavæ, quæ flavedo complicatis alis apparet.

Rectrices æquales, nigræ.

Ungves nigri, compreſſi, curvi.

SEXUS varietas colore parum diverſa.
Cærulea: Caput, Collum, Dorſum, Pectus, Abdomen.
Nigra: macula inter oculos & roſtrum, Gula, Rectrices, Remiges absque luteo.
Lingua in ſicco ſpecimine videbatur mihi pennacea.

chalybea-
ea. CERTHIA atra, dorſo cæruleſcente.

Corpus vix Trochilo majus.
totum nigrum, ſed Dorſum cæruleo ſplendens.

Rostrum curvatum.

TRO-

TROCHILUS.

TROCHILUS rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viridi-aureo, remigibus atro-cærulescentibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 121. mellisugus.

Corpus, inter majores hujus generis, ex viridi-aureo nitidissimum.

Remiges cærulescenti-atræ.

Rectrices 10, æquales, cæruleo fulgidissimæ.

TROCHILUS rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus albido. *Syst. Nat.* 10. *p.* 121. Tomineo

Habitat in America.

Corpus inter maxima sui generis, fuscum, abdomine albo; vix sericeum.

Remiges ferrugineo-fuscæ.

Rectrices 12, fuscæ, basin versus ferrugineæ, apice albæ; exceptis duabus intermediis apice non albis. *Cauda* rotundata.

Rostrum capite longius, arcuatum, convexum, vix cultratum, teretiusculum, maxilla superiore intus valde canaliculata, ut totam fere inferiorem tegat.

Lingua longa, divisa ad basin in 2 fila, apice setacea.

Variat colore subtus griseo.

Mosquitus. TROCHILUS rectricibus ferrugineis subæqualibus: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris.

ROSTRUM cylindricum, rectum, æquale, acutum.

CAPUT versus rostrum elongatum, flammeum.

CORPUS passeris.

ABDOMEN album.

COLLUM subtus a rostro ad sternum flavo-aureum, nitidissimum.

REMIGES nigræ, sensim breviores, ultimæ ferrugineæ.

RECTRICES ferrugineæ, æquales, exteriores apice parum nigricantes.

PEDES tetradactyli.

A-

ANAS.

ANAS rostro basi gibbo-compresso: carina spectabilis pennacea nigra, capite canescente.

MAS.

CORPUS magnitudine Boschas, nigrum.
Humeri albidi. *Pectus* albo-flavescens.
Macula alba, oblonga, in medio tectricum alæ.
Latera postica versus caudam alba.

CAPUT supra undique canum. *Tempora* virescentia.
Oculi macula parva nigra cincti.
Gula nigra, divaricata.

ROSTRUM breve, fronte baseos valde gibbum: gibbositate compressa, flava, carina pennacea maximam partem nigra; apice unguiculato.

REMIGES nigræ.

CAUDA brevis, cuneiformis.
Rectrices 14, nigræ.

FEMINA.

Rostrum ut in antecedente, absque gibbositate.
Temporum Macula magna alba, desinens supra oculos utrinque versus posteriora capitis, acumine subferrugineo.
ad Aures macula orbicularis alba.
Collare album, incipiens pone Aures, descendens per aterrimum collum ad anteriora pectoris.
Fascia alba, utrinque atra, ab alis ad claviculæ basin.
Spatium inter collare & fasciam cinereo-nigricans.
Latera abdominis ferruginea.

ABDOMEN cinerascens.
supra alas Macula oblonga albida dorsi, utrinque.

ALÆ cinereo-nigricantes, maculis 2 s. 3.
Macula azurea in medio.
Remiges veri videntur deficere in specimine, cum sint brevissimæ.

Cauda cuneiformis, atra: *Rectricibus* 12.
Sexus solam diversitatem a priori videntur Rostrum & Cauda dictitare.

PLA-

PLATELEA.

Leucorodia. PLATELEA corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato.

ROSTRUM capite longius, planiuſculum, apicem verſus obovatum; edentulum.

a naribus, juxta marginem mandibulæ ſuperioris, linea exarans, margini parallela.

LINGUA breviſſima, obtuſa.

FEMORA ſeminuda, ergo ad Grallæ ordinem ſpectat.

Pygmea. PLATELEA corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Paſſeris, ſupra fuſcum, ſubtus totum albidum.

REMIGUM raches albæ.

CAUDA brevis, rotundata.

RECTRICES 12, albicantes e fuſco.

ROSTRUM nigrum, capite paulo longius, anguſtatum, extus apice dilatatum omnino more generis, ſed lateribus fere angulis rectis circumſcriptis, ut apice fere rhombeum; angulis apice ſuperioris maxillæ albis; apice roſtri vix manifeſte inflexo; edentulu m

LINGUA integra.

PEDES femoribus ſemiuudis, longiuſculi, nigri, tetradactyli, fiſſi: poſtico unico. Ungves ſubulati: in poſtico minore.

Mirum parvam adeo avem, quæ minima omnium nobis notarum Grallarum eſt, dari in genere, ubi altera ſpecies maxima; ſimile exemplum non novi.

NU-

NUMIDA.

NUMIDA vertice corneo. *Syst. Nat. p.* 28. Meleagris

Dodart. mem. 135. Peintades.

Aldr. aves. 2. *p.* 337.

Will. ornith. 162. *t.* 26. Gallina guinea.

Raj. aves. 52. 182. Gallus guineensis.

Sloan. jam. 2. *p.* 302.

Olear. mus. t. 15. *f.* 3.

Alb. ornith. 2. *t.* 35.

Worm. mus. 297. Gallina guineensis.

Frequens in Ornithone.

CRAX.

CRAX.

nigra. CRAX nigra, abdomine albo, cera flava.

Sloan. hiſt. 2. *p.* 302. *t.* 260. Gallus indicus.

Raj. Aves. 52. 163. Gallus indicus.

Dodart. mem. 146. Cocq indien.

Will. ornith. 161. *t.* 281.

Marcgr. braſ. 193. Mitu ſ. Mutu alia ſpecies.

Aldr. orn. 2. *p.* 332. Gallus indicus aliis.

Habitat in Curaſſao.

Magnitudo gallinæ, ſed pedibus altior, tota atra.

CAPUT ſupra tegentes pennæ revolutæ.

ROSTRUM a baſi ultra medium flaviſſimum.

LOXIA.

LOXIA fulva, temporibus albis; cauda pectoreque atris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 173. *n.* 14. hordeacea.

CORPUS magnitudine Motacillæ.

FULVA funt Caput, Collum, Uropygium.

NIGRA funt Tempora usque ad roftrum, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus.

GRISEA Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum.

TANAGRA.

militaris. TANAGRA fuſca, pectore gula humeriſque ſangvineis.

Corpus magnitudine Alaudæ, colore ſupra Scolopacino.

Pectus & flexuræ alarum coccineæ.

Remiges fuſcæ: 1, 2 margine exteriore griſeo.

Rectrices æquales, fuſcæ, apice faſciis pallidis vario.

Rostrum baſi calvum ut in Loxia, craſſius quam in Alaudis.

Ungvis poſticus reliquis longior & ſatis rectus.

TANAGRA nigra, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. albiroſtris.

Habitat in America.

CORPUS Sturno fere majus, nigrum, baſi pennarum in tergo alba.

ROSTRUM album, craſſiuſculum fere ut in Loxia, baſi calva, ſed longum ut in Sturno, at craſſius.

LINGVA acuta, bifida.

ALÆ REMIGESQUE nigræ. Macula alarum in tegetibus flavo-fulveſcens.

UROPYGIUM ſupra & ſubtus flavo-fulveſcens.

RECTRICES æquales, flavæ: extima medietate apicem verſus nigra.

PEDES ungvibus craſſiuſculis.

TANAGRA violacea, fronte ſubtusque flaviſſima. violacea.

VIOLACEA ſ. nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices, Caput ſupra.

FLAVISSIMA ſunt frons, Pectus, Abdomen, Collum ſubtus

ROSTRUM breviſſimum, trigonum, nigrum, apice incurvo.

PIPRA.

Aureola. PIPRA nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Syst. Nat.* 10. *p.* 191. *n.* 11.

Pet. gaz. *t.* 46. *f.* 10.

Seb. thes. 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. Avicula mexicana de chichiltototh altera.

CORPUS magnitudine Hirundinis, sed brevius, crassius.

ATRA: Dorsum, Alæ, Cauda.

COCCINEA: Caput, Collum, Pectus, Rostrum, sed versus basin magis flavescens.

REMIGES a latere interiore, in medio, macula alba notatæ.

RECTRICES æquales, immaculatæ, nigræ.

ROSTRUM nigrum, breve, compressum & fere cultratum, basi tectum.

Nares patulæ.

UNGUES acuti, curvi.

Differt a Corvo rostri basi non setis tecta; a Monedula ore non vibrissato.

PIPRA nigra, capite albo. leucocephala.

Seb. thes. 2. t. 96. f. 5.

Statura Motacillæ, sed Rostrum paulo validius.

Corpus totum nigrum.

Caput totum album.

Vibrissæ ad os validiores quam in congeneribus.

PIPRA atra, capite supra albo. leucocilla.

Corpus totum atrum, magnitudine Pari vulgaris.

Caput totum tectum supra albis pennis, longioribus quam pro statura.

Rostrum brevius, crassius, trigonum, maxilla superiore modice incurvata, ergo propius Pipris quam Tanagris.

minuta. PIPRA grisea, capite nigro albo-punctato.

CORPUS magnitudine Reguli.

DORSUM & ALÆ supra griseæ.

PECTUS flavescens lineis transversis nigris.

CAPUT nigrum, adspersum punctis albis rotundis, in singula penna singulis.

Mas antice capite lineis carneis, postice punctis albis.

CAUDA fusca, lateribus pallida.

Clas-

Classis III.

AMPHIBIA.

Reptilia.

Teſtudo.

Lacerta.

Rana.

Serpentia.

Boa.

Coluber.

Anguis.

Nantia.

Squalus.

Raja.

Baliſtes.

Tetrodon.

Pegaſus.

TESTUDO.

serpentina.

TESTUDO testa postice obtusa acute quinquedentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 199. *n.* 11.

Testa ovalis, Dorso trifariam convexo squamis acuminatis; postice margo rotundatus serraturis 6 l. 8, profundis, acutis.

Foramina sterni pro femoribus latiora, quam in reliquis.

Manus ungvibus 5, subulatis, rectiusculis.

Plantæ ungvibus 4, subulatis, acutis.

Cauda longitudine ipsius testæ, quod singulare.

LA-

LACERTA.

LACERTA cauda verticillata, ſquamis denticulatis, corpore muricato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 202. *n.* 10. Stellio.

Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta dicta Coſlordilos.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

CORPUS fuſcum; Maculæ 3 ſ. 4, albo-flaveſcentes, cruciformes, magnæ, ſecundum dorſi longitudinem digeſtæ.

Squamæ corporis carinatæ, imbricatæ paſſim apice adſcendunt in dorſo & femoribus, unde valde muricatum evadit animal.

CAPUT planiuſculum, lateribus & occipite quaſi verrucis exaſperatum muricatis.

PEDES pentadactyli, fiſſi. *Ungves* arcuati, acuti.

CAUDA corpore longior, annulis albis fuſcisque cincta, verticillata verticillis ſemper geminis coadunatis, ſpina mucronatis.

Convenit cum *L. Cordylo* cauda verticillata, differt vero corpore non articulato.

Umbra. LACERTA cauda tereti longa, dorſo ſtriato, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 207. *n.* 31.

CORPUS ex cinereo fuſcoque nebuloſum, magnitudine L. agilis.

CAPUT obtuſiſſimum, antice rotundatum.

Supercilia valde gibba.

Occiput callo ſ. ſquama magna, lata, lævi.

Gula cincta ruga magna.

TRUNCUS cylindrico-ventricoſus, tectus Squamis minoribus acutis, ſupra in ſtrias, ad angulum acutum verſus poſteriora, ad ſuturam dorſalem concurrentibus.

COLLUM ſupra ſquamis erectiuſculis ſubſtriatum.

CAUDA corpore longior, apicem verſus valde attenuata.

MANUS pentadactylæ, ungviculatæ.

Digitus 1 breviſſimus, tum 5, dein 2, demum 3, tandem 4 longiſſimus.

PLANTÆ pentadactylæ, fiſſæ.

Pollex profundius ſeparatus.

Tres intermedii digiti magis connexi.

Breviſſimus 5, 2, ſed 1, 3, longiores, 4 longiſſimus.

RA-

RANA.

RANA palmis 4-dactylis fissis, plantis 5-dactylis subpalmatis, auribus ocelliformibus. *Syst. Nat.* 10. *p.* 211. *n.* 9. ocellata.

CORPUS magnum, pulchre variegatum cinereo & fusco, præsertim latera coloribus his eleganter variegata.

Angulus elevatus utrinque pone aures, ad medium usque dorsi.

PALPEBRA *inferior* alba. *Superior* gibba, macula magna nigra sub cantho oculi primore.

NARIUM foramina parva.

AURIUM orbiculus niger, magnus, margine albo cinctus, quasi ocellus magnus.

FEMORA cinerea fasciis transversis nigris.

PALMÆ 4-dactylæ, fissæ: Digiti duo interiores breviores; duo exteriores longiores.

PLANTÆ 5-dactylæ, maximam partem fissæ, basi vix membrana connexæ: Digitus intimus brevissimus, 2, 3, 4 sensim longiores, 5 longitudine qvarti.

Genicula digitorum subtus protuberantia quasi verrucis lævibus.

UNGVES in omnibus pedibus oblongi, molles ut fere nulli, obtusi.

paradoxa. RANA femoribus postice oblique striatis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 212. *n.* 12.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine R. vernalis, undique læve: Color supra fuscus, subtus pallidus, punctis fuscis in abdomine; fasciis fuscis, longitudinalibus, quasi erosis in femoribus.

Sub mento ruga transversa; inter hanc & labium inferius cutis tenuior longitudinaliter rugosa.

FEMORA a tergo oblique striata.

PALMÆ 4-dactylæ, fissæ, muticæ; Pollice intra volam manus magis sito.

PLANTÆ 5-dactylæ, magnæ, palmatæ, muticæ: cum sexti digiti rudimento ad basin, quod membrana non connectit; cæterum membrana ad apicis usque digitorum excurrit. Digiti 3 exteriores fere æquales; 4 minor; 5 adhuc minor.

RANAM-PISCEM in hanc Ranam transformari, dubium non est, quod abunde confirmat color totius, Femora postica a tergo striata, ungves nulli & omnia.

Singulare est, quod Rana hæc retineat caudam usque dum plenam magnitudinem sit adepta.

Sic *Ranam-piscem* non mutari in Piscem, sed in Ranam, quod olim 1734 in prima editione systematis a priori judicavi, nunc a posteriore constat, ut ne ulterius hæsitandi locus supersit.

BOA

BOA.

299. BOA ſcutis abdominis 179, caudalibus 120. Hipnale.

Seb. theſ. 2. *p.* *t.* 34. *f.* 2. Serpens vipera ſiamenſis femina.

Caput oblongum, caninum, cordato-ovatum, lineolis aliquot longitudinalibus.

Latera labii ſuperioris, pone oculos, ſcalis excavata.

Corpus ſesquipedale, compreſſum, griſeo flaveſcentique varium.

Scutella abdominis 179.

Caudæ ſcutella 115, longitudine $\frac{1}{5}$ totius.

322. BOA ſcutellis abdominis 265, caudalibus 57. Cenchria.

Caput lineis 5, fuſcis, longitudinalibus; *Labia* ſuperiora & inferiora crenata, non vero ſcalis excavata.

Corpus pedale, compreſſum, flaveſcens. *Dorſum* maculis circiter 60 albidis circulo griſeo incluſis, quæ interdum cohærent. *Latera* maculis griſeis cum arcu a latere ſuperiore.

Scutella abdominis 265.

Caudæ ſcutella 57, longitudine $\frac{1}{7}$ totius.

murina. 319. BOA ſcutis abdominis 254, caudalibus 65.

Seb. theſ. 2. *p.* 30. *t.* 29. *f.* 1. Serpens teſtudinaria americana murium inſidiator.

CORPUS bipedale, craſſitie brachii.

Color glaucus, maculis dorſalibus geminis, ſæpius paribus, interdum alternis nigris rotundis minoribus.

Ad latera macularum ordo nigrarum, in medio albarum.

Subtus glauco-palleſcens, Maculis parvis ſ. punctis majoribus notatus.

Squamæ parvæ, læves.

CAPUT pone oculos linea longitudinali alba, lata nigræ ſuperinducta.

Tela venenata nulla. Dentes parvi.

SCUTELLA corporis 258.

CAUDA ſcutellis 65, longitudine ⅛ totius.

CO

COLUBER.

140. COLUBER scutis abdominalibus 120, squamis caudalibus 20. Vipera.

Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*

Corpus pedale, crassitie pollicis, pallidum, adspersum maculis obsoletis fuscis.

Scuta abdominis 118 s. 122.

Squamæ caudales bis 20.

Cauda brevissima, tenuis ratione corporis, acuta, fusca.

Capitis squamæ omnes parvæ.

Tela capitis venenata, inflexa.

Singulare quod anus valde dilatatus, & hians, quodque corpus pone anum mox contrahatur in caudam tenuissimam.

Vipera Cornuta ab *Hasselquist* in *Actis Ups.* 1750. *p.* 27. descripta, est hæc ipsa species, Arabum astuta arte deformata, intrusis 2 ungvibus volucris alicujus per caput, quibus Auctor seductus fuit.

201. COLUBER scutis abdominis 155, squamis caudalibus 46. lebetinus.
8.

Habitat in Arabia & Ægypto. *Hasselquist.*

Caput supra planum ad angulos acutos, tectum squamis parvis.

Tela venenata inflexa.

Corporis color vix nebulosus & subtus punctis fuscis perfusus. *Squamæ* in dorso stria elevata notatæ.

Scuta abdominis 155.

Cauda squamis 46, acuta, $\frac{1}{7}$ totius.

254.

Padera. 254. COLUBER ſcutis abdominis 198, ſqua-
mis caudæ 55.

CORPUS fere pedale, craſſitie pennæ olorinæ ſ. vix digiti, album; Maculæ parvæ, rotundæ, fuſcæ, ultra centrum paria, ſecundum longitudinem dorſi connexa lineola longitudinali; maculæ totidem parvæ, ſimplices, ad latera.

Latera abdominis characteribus nigris.

SCUTA abdominis 198.

SQUAMÆ caudæ 55.

Situla. 281. COLUBER ſcutis abodminis 235, ſqua-
mis caudalibus 45.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

CORPUS longitudine 3 pedum, craſſitie pollicis, colore griſeo temere nigredine adſperſo.

Faſcia dorſi longitudinalis lineis duabus nigris diſtincta a lateribus.

SCUTA abdominis 235.

CAUDA $\frac{1}{2}$ totius, ſquamis 45.

293. COLUBER ſcutis abdominis 210, ſquamis caudæ 83. Tyria.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

CORPUS craſſitie vix digiti, longitudine bipedali, colore albido maculis rhombeis fuſcis, triplici ordine longitudinali digeſtis.

SQUAMÆ læves ſunt.

CAPUT dentibus iners.

SCUTA abdominis 210.

CAUDA ſquamis 83, tenuis, $\frac{1}{4}$ totius.

297. COLUBER ſcutis abdominis 195, ſquamis caudæ 102. jugularis.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

CAPUT tectum ſquamis majoribus. Tela nulla.

CORPUS longitudine 4 pedum, craſſitie dupla pollicis, colore nigrum, ſub capite albo ſubſangvineum.

SCUTA abdominis 195.

CAUDA $\frac{1}{4}$ totius, ſquamis 102.

316.

Haje. 316. COLUBER scutis abdominis 207, squamis caudalibus 109.

Haje *Ægyptiis*.

CORPUS maximum, 9 s. 10 pedum, crassitie brachii, aterrimum, fasciis obliquis albis ex squamis dimidiato-albis.

Tela nulla.

SCUTA abdominis 207.

CAUDÆ squamæ 109.

viridissimus. 339. COLUBER scutis abdominis 217, squamis caudæ 122.

Habitat Surinami.

CORPUS tripedale, crassitie digiti, colore totius viridissimo, squamis lævibus.

SCUTA abdominis 217, in medio dilatata versus caudam, ad latera vero angustiora, ut dum abdomen ad latera angulos efformat, scuta ad latera adscendant angustiora, quod in hoc singulare.

CAUDA squamis 122.

CO-

COLUBER ſcutis abdominis 254, ſquamis caudalibus 61? ♂.

Caput fuſcum, obtuſe ovatum, ſquamis majoribus ſupra tectum.

Tela mobilia in ſuperiore maxilla, ſed brevia.

Corpus craſſitie digiti, pedale, atrum lineis albis undatis transverſis, ſubtus atrum, lateribus albo-maculatis.

Squamæ in tergo parvæ, oblongæ, carinatæ; ad latera vero latiores læves.

Scuta abdominis 254.

Squamæ caudales 61 & ultra, quæ mutilata; adeoque ſpecies diſtincta tradi nequit.

COLUBER ſcutis abdominis 204, ſquamis caudæ 60? ♂.

Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

Corpus tectum ſquamis majoribus.

Tela minima, vix manifeſta.

Scuta abdominis 204.

Caudæ ſquamæ 60, ſed forte abrupta olim, quia valde obtuſa; adeoque rite determinari nequit.

ANGUIS.

Meleagris. 197. ANGUIS ſquamis abdominis 165, caudæ 32.

Corpus ſpithamæum, facie A. bipedis, læviſſimum, glaucum, ordinibus punctorum griſeorum octodecim, maculis in ſingulo ordine circiter ducentis.

Cauda obtuſa, ſquamis ſubtus majoribus, quam trunci.

Jaculus. 209. ANGUIS ſquamis abdominalibus 186, caudalibus 23.

Habitat in Ægypto.

Corpus bipedale, craſſitie digiti, colore ex pallido & fuſco pulchre variegato.

Caput inerme.

Squamæ ſub abdomine latiores in hac ſpecie, quam in congeneribus, & fere Colubri, 186, ſed ſub cauda vix alternant ſquamæ, at ſtatura corporis cum Anguibus convenit.

Cauda $\frac{1}{12}$ totius, ſquamis 23.

laticaudatus. 250. ANGUIS ſquamis abdominis 200, caudalibus 50.

Habitat Surinami.

Caput breve, parvum.

Corpus pedale, craſſitie tenuioris digiti, compreſſum, pallidum: Faſciis 50 fuſcis, approximatis, verſus abdomen attenuatis.

Squamæ ſub abdomine & cauda in nullo difficilius numerantur, hinc numerus circiter 200 ſe habet.

Cauda brevis, valde compreſſa, acuta.

SQUA-

SQUALUS.

SQUALUS pinna ani nulla, dorſalibus ſpinoſis, naribus terminalibus. Spinax.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus teretiuſculum, oblongum, ſubtus albidum.

Pinnæ Dorſi anterior & poſterior antice ſpina armatæ.

Pectorales duæ.

Ventrales ad anum.

Ani, pone anum, nulla.

Caudæ ſubtus obliterata.

SQVALUS pinna ani nulla, caudalibus duabus, ore terminatis naribus cirroſis. Squatina.

Habitat in mari mediterraneo. *Verme juela.*

Corpus depreſſum, ſupra ſcabrum absque aculeis, figura Rajæ, ſed latera antice poſticeque lobata, juxta oculos Spinæ aliquot acutæ breves.

Os in antica parte capitis.

Dentes ſupra duplici ordine diſtincti.

Narium loco foramina ramentis cutaneis.

Aperturæ reſpiratoriæ ad latera, nec ſubtus.

Cauda longa, terminata pinna biloba.

Pinnæ duæ ſupra caudam.

RAJA.

Torpedo. RAJA tota lævis.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS planum, ſubrotundum, antice obtuſum, colore & mollitie Ranæ.

Apertura, pone ſingulos oculos, ovata, papillis cincta.

Puncta pertuſa ſparſa in dorſo, & ordinata ad margines dilatatos.

CAUDA ad latera baſeos lobata & carinata.

Pinna terminalis obtuſa, lobo ſuperiore paulo majore.

ACULEI in toto corpore nulli.

APERTURÆ *reſpiratoriæ* ſubtus utrinque 5.

Miraletus. RAJA dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos ternoque ordine in cauda.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS ſupra læve, molle, exiens antice & lateribus in angulum.

CAUDA ſola a latere ſuperiore trifariam retrorſum aculeata.

Pinnæ 2, alternæ, ſupra corpus, ante apicem caudæ.

ACULEUS ante ſingulum oculum inclinandus.

DENTES ſcabri.

RA-

RAJA corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. Aquila.

Habitat in mari mediterraneo. *Obiſpo.*

Corpus rhombeum, lateribus valde angulatum, ſupra læve.

Cauda teres, pinna unica verſus baſin.

Spinæ pone pinnam, duæ, acutæ, retrorſum ſerratæ.

Oris labium ſuperius quadratum.

RAJA corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. Paſtinaca.

Habitat in mari mediterraneo. *Chucho.*

Corpus rotundatum, antice obtuſe angulatum, ſupra læve, lateribus parum ſtriatum.

Cauda tenuis absque pinnis.

Spina in medio caudæ, parallela, acuta, rigida, retrorſum denticulata.

Os ſcabrum.

Rhinobatos. RAJA oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, magis quam in reliquis oblongum.

Rostrum longe productum.

Aperturæ pone oculos coeunt communi apertura cum oculis antice & superne, posterius aculeata.

Series aculeorum a capite ad pinnas superiores caudæ.

CAUDA trigona.

pinnæ 2 supra corpus in medio caudæ.

pinna terminalis oblique ovata.

OS absque dentibus decussatim striatum.

scabra. RAJA dorso aculeorum simplici ordine, cum aculeo utrinque laterali.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, antice angulatum; circum oculos varii parvi aculei.

Series aculeorum, ab occipite ad apicem caudæ, simplex.

Aculeus utrinque adstat lineæ spinosæ in humeris.

CAUDA insuper hispida a pagina superiore.

Pinnæ 3 alternæ dorsales ante apicem caudæ.

BA-

BALISTES.

1. BALISTES pinna capitis uniradiata. *Syst.* Monoceros.
Nat. 10. *p.* 327. *n.* 1.

Catesb. car. 2. *p.* 19. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Habitat Surinami.

CAPUT absque rugis lateralibus, præter aperturam ordinariam branchiarum.

Dentes antice latiores, acuti.

Carina pectoris cute communi tecta.

CORPUS nudum, molli-ſcabrum, fuſcum.

Pinna Dorſalis prior in vertice capitis ſita: radio unico, ſcabro admodum, membrana poſtice inſtructo; adeoque vera pinna.

——— *poſterior* radiis 46, ſimplicibus.

Pectorales radiis 14.

Ventralis nulla.

Analis radiis 50, ſimplicibus.

Caudalis radiis 12, lateribus carinatis, indiviſis, mollibus, marginibus caudæ inſertis.

papillosus. 3. BALISTES pinna dorsali anteriore biradiata, corpore papilloso. *Syst. Nat.* 328. n. 3.

CAPUT absque rugis lateralibus.

Apertura branchiarum & Dentes ut in congeneribus.

CORPUS tectum undique papillis, pallido-fuscum.

Magnitudo extimi articuli pollicis.

Sterni carina exit mucrone hispido.

Pinna Dorsalis anterior radiis 2: primo magno retrorsum dentato.

——— *posterior* radiis 29.

Pectorales radiis 13 circiter.

Ventrales O.

Analis radiis 21.

Caudalis radiis 12; integra.

TE-

TETRODON.

TETRODON fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Syst. Nat.* 10. *p.* 333. *n.* 3 lineatus.

Ostracion teretiusculum, abdomine inflato utrinque aculeato, infra anum glabro. *Hasselquist it. t.* 400.

Habitat in *Nilo.* Hasselquist.

Corpus nudum, molle. *Fasciæ* fuscæ & pallidæ alternæ incipiunt a pinnis pectoralibus & ducunt longitudinaliter, secundum latera fusca, versus postrema corporis.

Abdomen admodum gibbum, & hispidum.

Dentes duo supra & totidem in ore intra.

Pinna Dorsalis radiis 11; at Hasselquist 12.
Pectorales radiis 18 —— 21.
Analis radiis — 9 —— 9.
Caudalis ut in reliquis — 11.

Linea lateralis mirabilis.

4. TETRODON fascia humerali ocellata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 333. *n.* 4. ocellatus.

Caput obtusum; Dentes 2 supra & infra.

Corpus fusiforme, abdomine submuricato.

Dorsum fuscum, in cujus medio fascia nigra, transversa, obliqua, inter pinnas pectorales ducta, undique cincta linea alba.

Pinna Dorsalis radiis 14, notata ocello nigro Iride albo.
Pectorales radiis 18; obtusissimæ.
Analis radiis 12.
Caudalis radiis 7; integra.

Affinis valde præcedenti & imprimis pictura diversus.

PEGASUS.

volitans. PEGASUS roſtro conico. *Syſt. Nat.* 10. p. 338. *n.* 1.

Piſciculus amboinenſis volans oſſeo-tuberculoſus, proboſcide ſerrata. *Gronov. muſ.* 65. *Ruyſch. anim. t.* 7. *f.* 2. *D.*

Habitat in *Amboina.*

CORPUS ſingularis ſtructuræ, ovatum, conſtans totum oſſe rigido, depreſſum, ſupra parum angulatum, lateribus perpendicularibus utrinque angulatis, ſubtus ſuturis variis connatum.

THORAX ſupra punctis excavatis rugoſus.

ROSTRUM enſiforme, lineare, obtuſum, longitudine thoracis, pellucidum, utrinque retrorſum dentibus 43 ſerratum.

OS ſingulare proboſcide exſertili, in cavitate ſub roſtri baſi. *Maxilla ſuperior* Denticulis plurimis diſtantibus, ſummo roſtri apici affixa.

APERTURA branchiarum absque membrana branchioſtega, rotunda, ſita ante pinnas pectorales, ubi thorax latere inciſus.

ANUS ſ. umbilicus, ſubtus ad apicem thoracis?

Pinna Dorſalis radiis 5, ſimplicibus, mitibus; parva.
Pectorales radiis 10, ſimplicibus, non ſpinoſis.
Ventrales radiis 2 ſ. 3; anguſtiſſimæ.
Analis radiis 5, ſimillima & oppoſita dorſali.
Caudalis radiis 7 circiter.

CAUDA conſtans articulis 12, oſſeis, depreſſo-angulata, cujus articuli poſtice utraque extremitate, anteriore & poſteriore, ſpina antica antrorſum, poſtica retrorſum, apice bifariam utrinque terminata.

Pinna caudæ perpendicularis, quod notabile, forte ſubtus bifida, ſed in hoc mutila.

Claſ-

Classis IV.

PISCES.

Apodes.

Muræna.

Jugulares.

Uranoſcopus.
Gadus.
Blennius.

Thoracici.

Gobius.
Cottus.
Zeus.
Pleuronectes.
Chætodon.
Sparus.
Labrus.
Sciæna.
Perca.
Gaſteroſteus.
Mullus.
Trigla.

Abdominales.

Cobitis.
Silurus.
Salmo.
Eſox.
Atherina.
Mugil.
Clypea.
Cyprinus.
Mormyrus.

MU-

MURÆNA.

Myrus. MURÆNA pinna ambiente alba margine nigro. *Syst. Nat.* 10. *p.* 245. *n.* 5.

Habitat in America.

CAPUT antrorſum attenuatum.

Tentacula duo ad Labium ſuperius, brevia.

Hæc refert toto habitu Angvillam, ſed differt Corporis Colore griſeo; Linea laterali pallida; Pinnis dorſi & ani albis margine atro.

URA-

URANOSCOPUS.

URANOSCOPUS. *Syst. Nat.* 10. *p.* 250. ſcaber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT durum, oſſeum, verrucoſo-ſcabrum, poſtice utrinque ſpinis 2 validis approximatis armatum; antice lacuna exaratum.

OS ſimum, ſurſum dehiſcens, obtuſum, labio ciliato. Sub labio ſuperiore, in ore, duo foramina. *Spinæ* duæ recumbentes ſub gula.

Pinna Dorſalis prior radiis 3, mollibus, parvis.

poſterior radiis 14.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 5, ante pectorales ſub ipſa gula ſitæ.

Analis radiis 15.

Caudalis radiis 12, integra.

DENTICULI minuti in maxillis & palato; nulli vero in Lingua.

GA-

GADUS.

luſcus. GADUS tripterygius cirrhatus, radiò ventralium primo ſetaceo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 253. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. *Faneca.*

Pinna Dorſalis prima radiis 13, triangularis.
ſecunda — 23, oblonga.
tertia — 18.
Pectorales radiis 11.
Ventrales radiis 6 circiter, anguſtæ, in acumen attenuatæ.
Analis prior radiis 31.
poſterior — 18.
Caudalis radiis 27.

Merlucius. GADUS dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 254. *n.* 11.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT ſupra & lateribus rugis duris elevatis.
Dentes acuti.

Pinna Dorſalis prior radiis 11.
poſterior — 40.
Pectorales — 14.
Ventrales — 7.
Anales — 30, 20.
Cadalis — integra.

mediterraneus. GADUS monopterygius cirrhatus, maxilla ſuperiore cirrhis duobus, inferiore unico. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 255. *n.* 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorſalis radiis 54.
Pectorales — 15.
Ventrales — 7.
Analis — 44.
Caudalis — rotunda.

BLEN-

BLENNIUS.

BLENNIUS radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 3. cornutus.

CAPUT retuſum, compreſſum.

DENTES ciliares, in utraque maxilla, minimi.

—— *laniarii* 2, acuti, recurvi, in maxilla inferiore.

FORAMINA 4 in fronte.

Pinna *Dorſalis* radiis 33, a capite ad caudam extenſa.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 2.

Analis radiis 23: primo ſpinoſo, vix conſpicuo.

Caudalis radiis 12.

Radii in pinnis omnes ſimplices, non tamen ſpinoſi.

BLENNIUS pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 5. Gattorugine.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT ſupra oculos cirrhis ſ. criſtis duabus.

CORPUS colore fuſco faſciis nebulatum.

Pinna *Dorſalis* radiis 32.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 2.

Analis radiis 23: marginis denticulis albis.

Caudalis radiis 12, rotundata.

BLEN-

ocellaris. BLENNIUS radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocellata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 256. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT declive.

DENTES paralleli.

CIRRUS ſupra ſingulum oculum.

Pinna *Dorſalis* radiis 11—15, mollibus; pinnis utrisque connexis: in priore Ocellus ater iride albo.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 2.

Analis radiis 16.

Caudalis radiis 11, rotundata.

Pholis. BLENNIUS capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. *Syſt. Nat p.* 257. *n.* 7.

CAPUT declive.

DENTES paralleli, copioſi, minimi.

CORPUS compreſſum, nudum, longitudine digiti.

Linea lateralis antice curva & quaſi bifida.

Pinna *Dorſalis* radiis 28 ſimplicibus: primis 12 ſubſpinoſis; a capite ad caudam extenſa.

Pectorales radiis 14: poſteriores molliores, craſſiores.

Ventrales radiis 2, bifidæ.

Analis radiis 19, ad caudam abrupta.

Caudalis radiis 10, vix bifurca.

Cirri ſetacei, breves, nares ambiunt. Gronov.

CE-

CEPOLA.

CEPOLA pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. rubeſcens.

Tænia ſerpens rubeſcens dicta. *Art. ſyn.* 115.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, compreſſum: maxillis acutis, dentatis.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS ſerpentis, valde compreſſum, abſque ſpinis & ſquamis.

Pinna Dorſi radiis 68, a capite ad caudam extenſa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6.

Ani radiis 58 pollicis ſpatio pone pinnas pectorales, ad caudam usque extenſa.

Caudæ radiis 12, acuminata.

GOBIUS.

niger. GOBIUS pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Reg.* 74. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 262.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, viſcidum.

CORPUS nebulatum absque ſpinis.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 6, ſimplicibus, mollibus.
poſterior radiis 14; poſtico bipartito.
Pectorales radiis 18 circiter, difficiles numeratu.
Ventralis radiis 10 multifidis, antice quaſi truncata.
Analis radiis 11.
Caudalis radiis 14, rotundata.

Aphya. GOBIUS faſciis etiam pinnarum fuſcis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 263. *n.* 4.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS colore etiam pinnarum faſciis fuſcis.

OS ſcabrum.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 6.
poſterior radiis 16.
Pectorales radiis 18, rotundatæ, oblongæ.
Ventralis radiis 12.
Analis radiis 14.
Caudalis radiis 13, rotundata.

GO-

GOBIUS radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. *Syſt. Nat.* 10. *p* 263. *n.* 5. Gozo.
Habitat in MARI MEDITERRANEO. Peritlo.

OCULI admodum vicini.

Membrana branchioſtega radiis 4.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 6, ſimplicibus, mollibus, altis.
poſterior radiis 13.
Pectorales radiis 15.
Ventralis radiis 12, unica, transverſa.
Analis radiis 12.
Caudalis radiis 13, rotundata.

COTTUS.

COTTUS gula ramentis villoſis corpore nudo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 264. *n.* 3. grunniens
Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sapo.

CAPUT depreſſum. *Aculei* magni, bifidi, ad poſtica capitis, & alii ſimplices utrinque. *Ramenta* ad maxillam inferiorem.

CORPUS molle, uti Ranæ.

Pinna *Dorſalis anterior* radiis 2, ſpinoſis, parvis.
poſterior radiis 21, mollibus.
Pectorales radiis 22.
Ventrales radiis 3: primo valido.
Analis radiis 16.
Caudalis radiis 12, rotundata.

indus. COTTUS (an prioris varietas?)

Habitat in INDIA.

OPERCULA branchiarum spinis 2 s. 3.

Ramenta aliquot supra oculos.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS molle Ranæ, lubricum, pingue, lividum, lituris variis nigris.

Pinnæ omnes pingvedine intus obductæ; pictæ.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 2, spinosis, vix conspicuis.

posterior radiis 26, mollibus.

Pectorales radiis 18 circiter.

Ventrales radiis 3: primo lato indiviso, non tamen spinoso.

Analis radiis 22, serrata.

Caudalis radiis 12, rotundata.

scaber. COTTUS? capite striis corporisque squamis serratis, linea laterali elevata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 265. *n.* 4.

GENUS inter Cottos & Scorpænas medium.

CAPUT valde hians, depressiusculum, postice spinosum, exasperatum striis longitudinalibus serratis variis.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS squamis serratis tectum.

Linea lateralis fere recta, elevata.

Pinna *Dorsalis prior* radiis 9.

posterior -- 11.

Pectorales —— 20.

Ventrales —— 6: primo spinoso.

Analis —— 11, opposita dorsali alteri.

Caudalis —— 12, integra.

ZE-

ZEUS.

ZEUS cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. *Muſ. Reg.* 1. *p.* 67. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 267. *n.* 3. Faber.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT ſubtus valde plicatum.

CORPUS ovatum, nudum, compreſſum.

Macula nigra, rotunda, utrinque in medio latere.

Sutura dorſi & ventris utrinque ordine duplici aculeorum munita.

Pinna *Dorſalis prior* radiis 10, ſpinoſis, ſimplicibus, poſtice ſeta auctis.

poſterior radiis 23, ſimplicibus, mollibus.

Pectorales radiis 13, parvæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis anterior radiis 4, ſpinoſis, validis, ramento ſetaceo.

poſterior radiis 27, ſimplicibus, mollibus.

Caudalis radiis 13, integra.

PLEURONECTES.

PLEURONECTES oculis dextris linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 270. *n.* 9. Fleſus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

Callus ad occiput.

Suturæ dorſi & abdominis utrinque muricatæ ſpinarum rudimentis.

Pinna *Dorſalis* radiis 62.

Pectorales — 10.

Ventrales — 6.

Analis —— 46.

Caudalis — , ſubæqualis.

occellatus. PLEURONECTES oculis dextris, corpore ocellis quatuor atris iridibus albis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 269. *n.* 4.

Habitat SURINAMI.

CAPUT absque ſpinis.

Oculi a dextra.

CORPUS ovato-oblongum, ſcabrum.

Color ſupra fuſceſcens, nebulatus.

Ocelli 4, magni, atri, iride alba, quadrifariam poſiti in latere ſuperiore verſus poſteriora.

Pinna Dorſalis Analisque pulchre plicatæ a latere albo.

Dorſalis radiis 66.

Pectorales radiis 3.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 55.

Caudalis radiis 14, integra, baſi faſcia nigra.

Limanda. PLEURONECTES oculis dextris, ſquamis ciliatis, ſpinulis ad radicem pinnarum dorſalis analisque, dentibus obtuſis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 270. *n.* 10.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

CORPUS oblongum, ſcabrum.

Squamæ margine ciliatæ, quod non in reliquis.

Pinna *Dorſalis* radiis 75.

Pectorales — 8, qui vix poſſunt rite numerari.

Ventrales — 2, vix conſpicuæ.

Analis —— 61.

Caudalis —— -

PLEU-

PLEURONECTES oculis finiftris, corpore glabro. *Syft. Nat.* 10. *p.* 271. *n.* 13. Rhombus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI finiftri.

CORPUS ovatum, læviufculum.

Pinna *Dorfalis* radiis 76.

Pectorales — 10.

Ventrales —— 6.

Analis ——— 57.

PLEURONECTES oculis finiftris, corpore afpero. *Syft. Nat.* 10. *p.* 271. *n.* 14. maximus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI finiftri.

CAPUT fupra fcabrum.

CORPUS ovatum, nudum, muricatum aculeis obfoletis remotis.

Pinna *Dorfalis* radiis 70.

Pectorales — 11.

Ventrales —— 6.

Analis ——— 51.

Caudalis —— 17, rotundata.

CHÆTODON.

triostegus. CHÆTODON spinis pinnæ dorsalis novem, fasciis quinque nigris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 274. *n.* 9.

Seb. muf. 3. *p* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chætodon albescens lineis 5 transversis nigricantibus. D. $\frac{9}{30}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{22}$ C. 16.

Habitat in INDIA.

Os labiis mobilibus.

Dentes 8 f. 10, pectinati, quinquedentati.

Opercula non serrata.

Membrana branchiostega radiis 3.

CORPUS ovatum, cinereum.

Fasciæ 6, lineares, nigræ, transverse perpendiculares: quarum
1. per oculos ad gulam.
2. ab humeris ad pinnas pectorales.
3. per medium piscis ad anum.
4. 5. æquali spatio remoti, posteriores.
6. juxta caudam puncta 2 nigra.

Pinna *Dorsalis* radiis 32: primis 9 spinosis, ab humeris fere ad caudam extensa, rotundata.
Pectorales radiis 15: primo spinoso brevissimo.
Ventrales radiis 5: primo spinoso brevi.
Analis radiis 22: primis 2 spinosis.
Caudalis radiis 16, integra, vix bifida.

Differt à Chætodontibus reliquis membrana branchiostega radiis tantum 3.

CHÆ-

CHÆTODON ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 276. *n.* 16. vagabundus.

Habitat in INDIA.

ROSTRUM ſubcylindraceo-prominens.

COLOR albidus in quincuncem ſtriatus.

α. Faſcia atra ab humeris per oculos ad gulam.

β. Faſcia atra ad poſtica corporis, ubi incipit cauda & baſis pinnæ dorſalis.

γ. Faſcia atra ſ. Lunula recurva in medio pinnæ caudæ & margo ater pinnarum Dorſi & Ani.

δ. Faſcia atra inter apicem pinnæ ani.

Pinna *Dorſalis* radiis 40 circiter: primis 13 acutis, rigidis; rotundata.

Pectorales radiis 15; acutæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 24 circiter, rotundata.

Caudalis radiis 18, integra, longior quam pinna dorſalis.

SPARUS.

Aurata. SPARUS lunula aurea inter oculos. *Syst. Nat.* 10. *p.* 277. *n.* 1.

Raj. pisc. 131. Aurata omnium auctorum.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

FASCIA albida transversa inter oculos.

Rima linearis, ante nares.

Dentes primores laniarii, acuti instar canum.

molares s. interiores obtusissimi, rotundati.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, albo-cærulescens in mortuo; Fasciæ fuscæ, 14 circiter, a dorso ad abdomen transversæ in quibusdam; in aliis non.

Macula fusca ad aperturam branchiarum.

Pinna *Dorsalis* radiis 24 s. 25, primis 11 s. 12 spinosis.

Pectorales radiis 15 s. 14, acutæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analis radiis 14 s. 13: tribus primis spinosis, primo affixo basi secundo.

Caudalis radiis 17, modice bifurca.

Distingvitur a reliquis fascia transversa inter oculos.

SPA-

SPARUS ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 278. *n.* 3. Sargus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Dentes primores utrinque 8, incisoriis humanis similes. *Molares* obtusi.

CORPUS ovatum fasciis dorsalibus transversis fuscis. *Macula* fusca ad caudam.

Pinna *Dorsalis* radiis 26: pinnis 12 spinosis.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 16: tribus primis spinosis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

9. SPARUS cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus laniariis exsertis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 279. *n.* 9. Hurta.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sturta.

Dentes primores superiores 4, quasi canini.
inferiores 3, prominuli.
Laniarii inferiores exserti.
Molares utrinque obtusi, rotundati.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS latum, compressum, antice declive.
Linea lateralis modice curvata.

Pinnæ in fossula reconditæ.
Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis, tertio longo.
Pectorales radiis 16: primo simplici fere adnato; quarto longissimo.
Ventrales radiis 6, obtusæ: primo spinoso breviore.
Analis radiis 9: primis tribus spinosis validis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

Salpa. 15. SPARUS cauda bifurca, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Syst. Nat.* 10. *p.* 280. *n.* 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, *victitans Alga.* Chapeton.

CAPITIS latera punctis copiosis pertusa.

Dentes omnes incisores quasi, approximati, superiores bifidi.

CORPORIS latera lineis aureis, longitudinalibus, parallelis, plurimis.

Pinna *Dorsalis* radiis 28, quasi ex duabus pinnis in unam pictis; primis 11 spinosis; postica pars pinnæ s. mollior deprimitur inter squamarum vaginam.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 17: tribus primis spinosis.
Caudalis radiis 17, bifurca.

Spinus. 18. SPARUS cauda bifida, spina dorsali recumbente? *Syst. Nat.* 10. *p.* 281. *n.* 18.

Habitat in AMERICA.

OCULI magni: orbita supra retrorsum sinuata.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS lituris cæruleis, repandis, varie coadunatis pulchre pictum.

Pinna *Dorsalis* radiis 23: primis 13 spinosis brevioribus.
Spina recumbens antrorsum ante pinnam.
Pectorales radiis 16, mollibus.
Ventrales radiis 5: primo & ultimo spinoso.
Analis radiis 16: primis 7 spinosis appendice cutacea.
Caudalis radiis 16, bifurca.

LA-

LABRUS.

14. LABRUS lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 284. *n.* 14. Julis.

Habitat in AMERICA.

CAPUT compressum, nudum.

Dentes in maxillis acuti; quorum primores 4 majores; inferiores 2 majores.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS oblongum, supra fuscum, subtus glaucum.

Fascia ab oculis ad caudam fulva, utrinque repando-dentata, latere cærulescente.

Pinna *Dorsalis* radiis 21: primis 9 subspinosis; pinna altior antica nigra apice sangvineo.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Analis radiis 15, flavescens: linea longitudinali sangvinea in medio pinnæ.

Caudalis radiis 12, rotundata.

paroticus. 15. LABRUS cauda integra linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 284. *n.* 5.

Habitat in AMERICA.

CAPUT læve.

Macula cyanea ad apices operculorum branchiarum.

Dentes acuti: primores 2 f. 4 majores, arcuati.

CORPUS lineare, craffitie digiti, nudum, fupra grifeum, in medio rufum, verfus abdomen pallidum.

Linea lateralis dorfo parallela & approximata, prope caudam defcendit ad medium & dein recta excurrit.

Pinna *Dorfalis* radiis 21: primis 9 fpinofis, rufa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 14; rufa.

Caudalis radiis 14, integra, rufa.

17. LABRUS pinna dorſali ramentacea lineis albis fuſciſque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 285. *n.* 17. ſtriatus.

CAPUT. *Dentes* parvi, ſparſi.

Opercula branchiarum vix manifeſte ſerrata.

Membrana branchioſtega radiis 6.

CORPUS luteo-fuſcum, immaculatum.

Pinna *Dorſalis* radiis 21: primis 10 ſpinoſis ramento cutaceo. *Faſciæ* longitudinales albæ & fuſcæ. Interſtitia radiorum inferne ſquamoſa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo brevi.

Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis, brevibus.

Caudalis radiis 12, integra; radiis baſi ſquamoſis.

ocellaris. 19. LABRUS pinna dorſali ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 285. *n.* 19.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bordion.

DENTES paralleli.

Membrana branchioſtega radiis 5.

OCELLUS niger in medio ad ipſam baſin caudæ.

Pinna *Dorſalis* radiis 24: primis 14 ſpinoſis appendice cutacco.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 13; integra.

Melops. 23. LABRUS pinna dorſali ramentacea analique: variegata, lunula fuſca pone oculos. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 23.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum ciliata ſ. pectinata.
Labia mobilia.
Dentes paralleli.
Macula fuſca pone oculum.
Membrana branchioſtega radiis 6.

Pinna *Dorſalis* radiis 25: pinnis 16 ſpinoſis: ramento cutaceo.
Pectorales radiis 13.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 12, integra.

24.

LABRUS cauda integra, pinnis dorſali anali caudalique nebulatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 24. niloticus.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS ovatum, candicans, Pinnis dorſi, ani, caudæ faſciis nebuloſis.

OPERCULA branchiarum flava, mutica.

DENTES tenuiſſimi, apice emarginati.

Pinna *Dorſalis* radiis 30: primis 17 ſpinoſis.
Pectorales radiis 14, acutæ.
Ventrales radiis 6, acuminatæ, primo ſpinoſo.
Analis radiis 12: primis tribus ſpinoſis.
Caudalis radiis 17, integra.

LABRUS pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 286. *n.* 27. Onitis.

CAPUT. *Dentes* inciſores.
Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS fuſcum, verſus ventrem cinereo fuſco maculatum.

Pinna Dorſalis radiis 27: primis 17 ſpinoſis ramento cutaceo.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 14, integra, rotundata, lutea.

luscus. LABRUS cauda integra, pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Syst. Nat.* 10. *p.* 287. *n.* 29.

Habitat in AMERICA.

LABIA valde crassa.

PALPEBRA superior nigra.

CORPUS oblongum, flavescens.

Pinna *Dorsalis* radiis 31: pinnis 18 spinosis; flavissima.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analis radiis 14: primis 3 spinosis; flavissima.

Caudalis radiis 14; integra flavissima.

livens. LABRUS cauda rotundata, pinna dorsali ramentacea, corpore fusco-livido. *Syst. Nat.* 10. *p.* 287. *n.* 30.

Habitat in AMERICA.

ROSTRUM prominens. Labia crassa, dentes tegentia.

Dentes acuti, firmi.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fusco-lividum.

Pinna Dorsalis radiis 30: primis 18 spinosis ramento cutaceo.

Pectorales radiis 14; rotundata.

Ventrales radiis 6: primo spinoso breviore.

Analis radiis 12: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 11; rotundata.

SCIÆ-

SCIÆNA.

SCIÆNA capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Syst. Nat.* 10. *p.* 288. *n.* 1. Cappa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cappa.

CAPITIS ad latera duplex ordo squamarum.
Oculi magni.
Dentes paralleli, quasi pectinati.

CORPUS ovatum.
Fossula recondens pinnam Dorsi.

Pinna Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 6: primo spinoso.
Analis radiis 13: primis 3 spinosis.
Caudalis radiis 17; subbifida.

3. SCIÆNA macula fusca in medio utriusque lateris. *Syst. Nat.* 10. *p.* 289. *n.* 3. unimaculata.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

DENTES in maxilla superiore 4, acuti, prominentes, cæterum nulli; in maxilla inferiore pauci: antice 6 majores.
Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, antice declive.
Lacuna pro pinna Dorsi.

Pinna Dorsalis radiis 22: primis 12 spinosis.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 6: primo spinoso.
Analis radiis 11: primis 3 spinosis.
Caudalis radiis 17; bifurca.

PERCA.

Labrax. PERCA pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis XIV. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bagla.

Os Dentibus ſcabris.

Opercula branchiarum ſerrata.

CORPUS Perca vulgari minus.

Dorſum ante pinnam priorem angulatum.

Color cinereus, punctis nigris majuſculis adſperſus, ut in Salmonibus.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorſalis anterior radiis 9 ſpinoſis.

poſterior radiis 14, mollibus: primo ſpinoſo.

Pectorales radiis 19.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 15: primis 3 ſpinoſis, brevibus.

Caudalis radiis 17, biloba.

PERCA pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudali integra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 5. nilotica.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPORIS habitus ſ. facies Lucio-percæ.
Maxillæ utrinque intus ſcabræ: inferiore longiore.
Opercula branchiarum ſerrata.

Pinnæ Dorſales duæ, fere coadunatæ in unam:
prior radiis 8, ſpinoſis: primo ſecundoque brevibus, tertio validiſſimo.
poſterior radiis 9: primo ſpinoſo.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 11: tribus primis ſpinoſis.
Caudalis radiis 15; rotundata.

PERCA pinnis dorſalibus unitis radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 290. *n.* 6. marina.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum denticulata.
Maxilla inferior longior.
Dentes inæquales.
Membrana branchioſtega radiis 7.

CORPUS lituris flavis & violaceis variegatum, ſtatura Cabrillæ.

Pinna Dorſalis radiis 24: primis 10 ſpinoſis.
Pectorales radiis 14.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 16; parum diviſa.

cottoides. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 9.

Habitat in INDIA.

Piſcis quaſi medius inter Percas & Cottos.

CAPUT ſub oculis ſpina gemina reflexa.

Maxillæ ſcabræ.

Opercula branchiarum ſpinoſo-ſerrata.

Membrana branchioſtega radiis 8.

CORPUS. *Linea lateralis* recta, quaſi catena, parum elevata.

Maculæ fuſcæ, quaſi puncta ex duabus lineis ſparſæ per omnes pinnas.

Puncta majuſcula, fuſca, orbiculata, ſparſa per caput & dorſum.

Pinna Dorſalis radiis 20: primis 14 ſpinoſis; incipit in medio frontis & deſinit paulo ante caudam.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 5: primo ſpinoſo.

Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.

Caudalis radiis 12; integra.

PER-

PERCA pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pinnas pectorales. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 11. mediterranea.

Habitat in AMERICA.

LABIA oris craſſa.
Opercula branchiarum ſerrata.
Membrana branchioſtega radiis 5.
CORPUS fuſceſcens.
Macula nigra ad baſin pinnarum pectoralium.
Macula nigra alia prope caudam.
Pinna Dorſalis radiis 25: primis 16 ſpinoſis.
Pectorales radiis 13; rubra ſ. flavo-rufeſcens.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 13: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 13; integra, flava.

PERCA pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 291. *n.* 12. vittata.

Habitat in AMERICA.

CAPITIS *opercula* branchiarum ſquamoſa, ſerrata.
Oculi magni.
Dentes in utraque maxilla, minimi, copioſiſſimi.
Membrana branchioſtega radiis 6.
CORPUS faſciis longitudinalibus utrinque 5 albis, & totidem fuſcis alternantibus, quæ antice cingunt etiam caput.
Pinna Dorſalis radiis 18: primis 12 ſpinoſis.
Pectorales radiis 18, mollibus.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 12: primis 3 ſpinoſis: primo breviſſimo, ſecundo validiſſimo.
Caudalis radiis 17; integra.

scriba. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudali pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 292. *n.* 15.

Habitat in AMERICA.

CAPUT ſupra rufeſcens reticulato & undulato ſcriptum lineolis nigris.
Oculi prominentes.
Opercula branchiarum parum ſerrata.
Membrana branchioſtega radiis 7.
CORPUS ſupra rufeſcens.
Faſciæ fuſcæ, transverſæ.
Pinna Dorſalis radiis 25: primis 10 ſpinoſis ramento cutaceo.
Pectorales radiis 13, bifidis, flavis.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.
Analis radiis 10: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 15; integra.
Radius pinnæ Dorſi & Ani primus baſi approximatus eſt ſecundæ.

argentea. PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus, tubuloſis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 294. *n.* 27.

Habitat in AMERICA.

CAPUT naribus tubuloſis.
Opercula anteriora tenuiſſime ſerrato-ſpinoſa, poſteriora in ſpinam exeuntia.
Dentes aceroſi in maxillis.
Membrana branchioſtega radiis 6.
CORPORIS figura Cyprini aurati, albiſſima. *Dorſum* antice carinatum.
Pinna Dorſalis radiis 22: primis 12 ſpinoſis; macula nigra in pinna ſpinoſa.
Pectorales radiis 12.
Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo; poſtico bipartito.
Analis radiis 11: primis 3 ſpinoſis.
Caudalis radiis 17 circiter, biloba, obtuſa.

PER-

PERCA pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſangvineis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 294. *n.* 28. Cabrilla.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. *Cabrilla.*

CAPITIS latera rubro picta.

Opercula ſerrata.

Dentes ſuperiores primores acuti, inferiores magis ad latera majores.

Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS faſciis 4 longitudinalibus ſangvineis.

Pinna Dorſalis radiis 24: primis 10 ſpinoſis; variegata; inter radios inferne ſquamoſa.

Pectorales radiis 16. ſ. 15.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo.

Analis radiis 10: tribus primis ſpinoſis.

Caudalis radiis 17; parum bifida.

Varietas? faſciis transverſis facie pinnisque rubro variis, ſimillima Cabrillæ, ſed diverſa colore & ramento cutaceo pone ſingulum radium ſpinoſum dorſalem, quod non in Cabrilla.

GASTEROSTEUS.

ductor. GASTEROSTEUS ſpinis dorſalibus IV. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 295. *n.* 2.

Habitat in PELAGO *cum Squalis.*

CAPUT maxillis ſcabris.

Membrana branchioſtega radiis 7.

Opercula branchiarum argentea.

CORPUS magnitudine digiti, glaucum: faſciis ſex, fuſcis, latis, transverſis.

Pinna Dorſalis radiis 28. ſ. 27, inermis, a medio dorſi ad caudam fere extenſa, antice altior.

Spinæ 3 ſ. 4, non connexæ membrana, ante pinnam dorſalem, breves.

Pectorales radiis 18. ſ. 19.

Ventrales radiis 5. ſ. 6.

Analis radiis 16. ſ. 17.

Caudalis radiis 18. ſ. 19; biloba, obtuſa apicibus albis.

Caudæ latera ante pinnam valde angulata linea laterali ibi elevata compreſſa, non vero ex ſquamis conſtructa.

Linea lateralis curva.

Differt a *Perca* operculis non ſerratis, a *Gaſteroſteo* membrana branchioſtega diverſa; *Scombro* accedit cauda utrinque carinata.

SCOM-

SCOMBER.

SCOMBER pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 298. *n.* 5. glaucus.

Habitat in AMERICA.

CORPUS colore argenteo, ſquamis adeo parvis ut vix conſpiciantur; figura ovatum.

Linea lateralis pone anum incurvata & dein elevata, ut cauda evadat angulata, ſine appendicibus.

Pinna Dorſalis prior radiis 8 ſpinoſis, ſed ultimus fere diſtinctus.

Spina recumbens antrorſum ante pinnam.

poſterior radiis 20, mollibus.

Pectorales radiis 20, falcata; primo breviore.

Ventrales radiis 5.

Analis radiis 18, oppoſita & æqualis Dorſali

Spinæ 2, breves, ante pinnam.

Caudalis radiis 17; valde bifida.

Trachurus. SCOMBER pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente linea laterali loricata. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 298. *n.* 6.

Habitat in AMERICA.

Opercula branchiarum macula incarnata & pone hanc nigra.

Linea lateralis valde ſingularis, quaſi compoſita utrinque ex latis parallelis ſcutis; in medio curvata; verſus poſteriora imbricata acuminibus ſpinoſis, unde cauda evadit angulata, tetragona.

Appendices pinniformes caudæ nulli.

Pinna Dorſalis prior radiis 7 ſpinoſis, præter *ſpinam recumbentem* antrorſum porrectam.

poſterior radiis 33.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 5.

Analis radiis 30.

2 præterea aculei antecedentes, breves, diſtincti.

Caudalis radiis 17.

MUL-

MULLUS.

MULLUS cirris geminis, corpore rubro. barbatus.
Syst. Nat. 10. *p.* 299. *n.* 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Corpus incarnatum, squamis laxis.

Capitis opercula lævia.

Maxilla inferior scabra.

Cirri 2, paralleli, sub labio inferiore.

Membrana branchiostega radiis 3.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, molliter spinosis fascia albo varia.

posterior radiis 9.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 7.

Caudalis radiis 16; bifurca.

TRIGLA.

cataphracta. TRIGLA digitis geminis, roſtro elongato furcato, corpore loricato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 300 *n.* 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Amata.

ROSTRUM maxillæ ſuperioris profunde bifurcatum ſegmentis diſtantibus, parallelis, & ſupra aculeis 3 munitum.

Maxilla inferior cirris 6, quorum laterales longiores, laceræ.

Dentes in maxillis nulli.

Membrana branchioſtega radiis 7.

CORPUS undique armatum loricis oſſeis, angulisque octogonum.

Pinna Dorſalis radiis 27, mollibus, indiviſis.

Pectorales radiis 11;
Radii diſtincti 2, flexiles

Ventrales radiis 6, latere adnexæ abdomini.

Analis radiis 20.

Caudalis radiis 10; parum bifurca.

TRI-

TRIGLA digitis ternis, linea laterali mutica. *Syst. Nat.* 10. *p.* 301. *n.* 4. Cuculus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Rubio.

CAPUT postice spina terminatum, uti thorax ad latera. Aculei 2 ante & post oculos a latere superiore. *Labium superius* antice bilobum, obtusum, rotundatum, margine denriculatum.

Membrana branchiostega radiis 7.

Linea lateralis non scabra

Lacuna pro pinna dorsi utrinque denticulata.

Pinna Dorsalis prior radiis 8 s. 9 spinosis; sensim decrescens margine superiore nigricante.

posterior radiis 17, simplicibus, mollibus.

Pectorales radiis 11, fissis; nigræ.

Radii distincti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analis radiis 15.

Caudalis radiis 14; vix bifida.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali aculeata. *Syst. Nat.* 10. *p.* 301. *n.* 6. Hirundo.

Habitat in INDIA.

CAPUT occipite & operculis branchiarum desinit in spinam. Maxilla superior antice denticulata. Denticuli supra oculos; ad basin thoracis pone branchias spina.

Membrana branchiostega radiis 6.

Linea lateralis scabra.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, spinosis; *macula* nigra in medio.

posterior radiis 19, mollibus.

Pectorales radiis 10.

Radii soluti 3, articulati.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analis radiis 19; exacte opposita alteri dorsali.

Caudalis radiis 10 s. 11; bifurca.

TRI-

obſcura. TRIGLA radio ſecundo pinnæ dorſi ſetaceo.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPITIS Labium ſuperius retuſum, dentatum. Denticuli aliquot ante oculos, non vero poſt.

Linea lateralis ſquamis planis reniformibus.

Lacuna pinnæ dorſis acuta, retrorſum ſerrata.

Pinna Dorſalis prior radiis 10 ſpinoſis: ſecundo reliquis duplo longiore.

poſterior radiis 20.

Pectorales radiis 10.

Radii ſoluti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6, mollibus.

Analis radiis 18.

Caudalis radiis 13; bifurca.

CO-

COBITIS.

1. COBITIS capite imberbi depresso, oculis prominulis. *Syst. Nat.* 10. *p.* 303. *n.* 1. Anableps.

Habitat SURINAMI.

CAPUT inerme.

Cirri rudimentum utrinqve ad sinus oris.

Oculi extra orbitas protuberantes.

CORPUS antice depressum, postice compressum.
Lineæ tres longitudinales fuscæ.

Pinna Dorsalis radiis 7.
Pectorales radiis 21.
Ventrales radiis 6
Analis radiis 9 circiter.
Caudalis radiis 12.

COBITIS cirris oris 6, capite inermi compresso. *Syst. Nat.* 10. *p.* 303. *n.* 2. Barbatula.

Habitat in GERMANIA.

CIRRI ad os: 4 ad marginem superiorem oris.
2 ad angulos oris, solitarii.
4 parvi sub labio inferiore.

CORPUS Dorso fusco; Lateribus fuscis.
Puncta fusca inter dorsum & latera fusca.

Pinna Dorsalis radiis 6, pone æquilibrium.
Pectorales radiis 11.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 6.
Caudalis radiis 15, rotundata.

SILURUS.

Myſtus. 4. SILURUS pinna dorſali unica radiis VI, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 4.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CIRRI 4 ſupra labium ſuperius, quorum duo ad nares; & præterea 4 ſub labio inferiore.

ABDOMEN tumidum.

Pinna Dorſalis radiis 5: primo ſpinoſo, lævi. Adipoſa ſ. poſtica nulla.
Pectorales radiis 9: primo ſpinoſo, introrſum ſerrato.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 57.
Caudalis radiis 19; bifurca.

angvillaris. 5. SILURUS pinna dorſali radiis LXX, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 405. *n.* 5.

Ruſſel. alep. 73. *t.* 12. *f.* 1. Black-fiſh.

Gron. Zooph. 322. *t.* 8. *f.* 3. 4.

Habitat in NILO.

CAPUT ſemicylindricum, tectum oſſe poſtice trilobo; ſubtus & ad latera album.

CIRRI 4 ſupra labium ſuperius, quorum 2 ad ſinus oris, & 4 ſub labio inferiore.

Pinna Dorſalis radiis 70 ſimplicibus, muticis; incipiens prope caput, terminata ante caudam.
Pectorales radiis 7: primo ſpinoſo, breviore, utrinque ſerrato.
Ventralis radiis 6.
Analis radiis 55, figura dorſalis.
Caudalis radiis 17; rotundata.

6. SILURUS pinna dorſali unica radiis LX, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 6. Batrachus.

CAPUT depreſſum, ſupra læviuſculum.
Maxillæ ſcabræ copioſis denticulis.
Cirri 4 ſupra labium ſuperius.
4 ſub labio inferiore, filiformes, longitudine capitis.
Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS cutaceum, molle, oblongum, antice teretiuſculum, poſtice compreſſum. *Linea lateralis* recta.

Pinna Dorſalis radiis 60, ſimplicibus, mollibus tamen, extenſa a pectore ad caudam, ubi abrupta.
Pectorales radiis 8, quorum primus craſſiſſimus, ſcaber, brevior, quaſi diffractus.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 48, mollibus; ad caudam abrupta.
Caudalis radiis 14; integra.

7. SILURUS pinna dorſali unica radiis XI, cirris VIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 305. *n.* 7. undecimalis.

Habitat SURINAMI.

CAPUT læve, depreſſum.
Cirri 4 ſuprà labium ſuperius.
4 ſub labio inferiore, quorum laterales ſuperiores longitudine corporis

CORPUS nudum.

Pinna Dorſalis radiis 11: primo ſpinoſo, non ſerrato.
Pectorales radiis 11: primo ſpinoſo utrinque ſerrato, flexili.
Ventrales radiis 6.
Analis radiis 11.
Caudalis radiis 17; valde bifurca & acuminata.

Clarias. 10. SILURUS pinna dorſali poſtica adipoſa triangulari, anali radiis XI, cirris VI. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 306. *n.* 10.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt. in* BRASILIA. *Gronov.*

CORPUS nudum, molle.

CAPUT durum, ſcabrum, oſſeum, ſubſtantia oſſea poſtice exeunte ad pinnam dorſi, ubi emarginata, & pone aperturam branchiarum oſſe acuminata.

CIRRI labii ſuperioris ad ſinum oris ſolitarii; ad labium inferius quatuor.

DENTES in maxilla ſuperiore plurimi; in inferiori pauciores, rubri.

Membrana branchioſtega vix numeranda.

Pinna Dorſalis prior radiis 7: Primo ſemper erecto, fixo, rigido, alto, antice acie acuta, apice tam antice quam poſtice ſerrato.

Radiis reliquis mollibus.

——— *poſterior* adipoſa, longior, humilis.

Pectorales radiis 10: primo oſſeo, ſubulato, ſerrato utrinque dentibus: extus antrorſum, intus in ſpina ipſa retrorſum.

Ventrales radiis 7.

Analis radiis 11.

Caudalis radiis 17; bifurca, valde acuminata: lobo ſuperiore longiore.

SAL-

SALMO.

2. SALMO pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 312. *n.* 22. niloticus.

Habitat in NILO. *Haſſelquiſt.*

CORPUS facie Cyprini Alburni.

Pinnæ omnes baſi flaveſcentes.
Dorſalis radiis 9, ſ. 10 rarius.
Adipoſa minima.
Pectorales radiis 13.
Ventrales radiis 9.
Analis radiis 26.
Caudalis radiis 19; valde bifurca.

23. SALMO pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 312. *n.* 23. pulverulentus.

CAPUT. *Oculi* rubri radiantes.
Maxillæ ſubæquales, ſuperior fere longior.
Dentes maxillares, validi, inæquales.
Lingua lævis.
Membrana branchioſtega radiis 5.

CORPUS compreſſum ſquamis parvis albis.
Pinnæ pectorales ventrales ani pulvere quaſi fuſco adſperſæ.
Linea lateralis deſcendens.

Pinna Dorſalis radiis 11: primo ſimplici brevi.
adipoſa verſus caudam.
Pectorales radiis 16.
Ventrales radiis 8.
Analis radiis 26: ſecundo brevi, primo breviſſimo.
Caudalis radiis 18; bifurca.

ESOX.

Sphyræna. 1. ESOX dorſo dipterygio: antica ſpinoſa.
Syſt. Nat. 10. *p.* 313. *n.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 285. *t.* 247. *f.* 3.

Catesb. car. 2. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 1. Umbla minor marina, maxillis longioribus.

Raj. piſc. 158. *n.* 3. Umbla minor marina maxillis longioribus ad Samar accedens.

Bocune. *Raj. piſc.* 155.

Habitat in NILO. *D. F. Haſſelquiſt.*

CORPORIS facies E. Lucii.

CAPUT omnino Lucii; Maxilla inferior paulo longior.

Dentes ad marginem maxillæ inferioris; in ſuperiore vero per ſeries duas palati digeſti.

Labium inferius prominet extra ſuperiorem.

Pinna Dorſalis anterior radiis 5, ſpinoſis, æqualibus, ſita in medio dorſi.

poſterior radiis 10, inermibus; oppoſita omnino pinnæ ani.

Pectorales radiis 12; parvæ.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 10.

Caudalis radiis 17; bifurca.

Singularis profecto ſpecies ob pinnam Dorſi anteriorem, quæ deeſt in omnibus congeneribus cognitis; nec minus ſingularis ob radios hujus ſpinoſos, quæ malacopterygium piſcem cæterum determinarent.

2.

2. ESOX pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. Oſſeus.

Catesb carol. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis?

Habitat in AMERICA SEPTENTRIONALI.

CAPUT pedale, nudum, oſſeum, rugis characteribusque ſcriptum.

Nares ſinu obliquo longitudinali antice & poſtice, & pori 2 ad apicem roſtri.

Roſtrum anguſtum, obtuſum, lineare, capite proprio duplo longius.

Dentes marginales, parvi, acuminati, conferti, & majores rariores.

Maxilla ſuperior ad apicem quaſi duabus naribus aliis inſtructa; inferiore paulo longiore.

CORPUS tripedale, teres, veſtitum arcte Squamis perfecte oſſeis, duriſſimis, rhombeis, margine poſtico ſerratis, diſpoſitis in ſeries obliquas ad angulum rectum in dorſo concurrentes. Sunt vero inferiores & poſteriores magis acutæ; Dorſales vero magis obtuſæ, at in ſumma ſerie emarginatæ.

Pinna Dorſalis radiis 6, mollibus, prope caudam ſita, longitudinaliter imbricata radiis parvis, geminata ſerie a latere antico diſpoſitis.

Pectorales radiis 11: primo antice imbricato.

Ventrales radiis 6, in medio abdomine: radio primo antice imbricato.

Analis radiis 5, ante dorſalem, ſed gemina ut in Cyprino aurato; an hoc conſtanter, hæreo?

Caudalis radiis 12, craſiſſimis; radiis lateralibus ſ. externis ſerie duplici imbricatis.

brasiliensis. 8. ESOX maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. *Syst. Nat.* 10. *p.* 314. *n.* 8.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.

Habitat in ASIA.

CAPUT compressum, supra planum.

Maxilla superior trigona, brevissima, mobilis.

inferior extensa in ensem mollem, linearem, longum, rectum.

Membrana branchiostega radiis 10 circiter.

CORPUS lubricum serpentis, compressiusculum, spithamæum.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorsalis radiis 12; versus caudam sita.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6: primo indiviso molli; pone æqulibrium sita.

Analis radiis 17; opposita dorsali.

Caudalis radiis 16 circiter, bifida.

A-

ATHERINA.

1. ATHERINA. *Art. syn.* 116. *Gron. mus.* 23. Hepsetus. *n.* 66.

Rondel. pisc. 215. Ἑψητοί.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, NILO.

Os edentulum.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS magnitudine & figura Leucisci, pellucidum.

Fascia lata argentea ab oculis ad caudam.

Pinna Dorsalis prior radiis 8, mollibus.

posterior radiis 12.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Analis radiis 16.

Caudalis radiis 17; bifurca.

MUGIL.

Cephalus. MUGIL radiis pinnæ dorſalis prioris quinque. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 316.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Liza.

CAPUT undique ſquamis tectum.

Labium ſuperius margine ſcabro in aciem eductum, latere oſſeum.

Labium inferius margine acuto patente, in medio antice ſurſum plicato.

Dentes in ore nulli.

Membrana branchioſtega radiis 4.

Pinna Dorſalis anterior radiis 4 ſpinoſis: tribus primis baſi approximatis.

poſterior radiis 9, mollibus: primo breviore ſubſpinoſo.

Pectorales radiis 16, muticis; acuminatæ.

Ventrales radiis 6: primo ſpinoſo breviore.

Analis radiis 12.

Caudalis radiis 12; bifurca.

CLU-

CLUPEA.

CLUPEA pinna dorſali radiis XIII. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 318. *n.* 2. Sprattus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

ABDOMINIS ſutura acutiſſima.

Pinnæ radii difficillime numerantur.

Pinna Dorſalis radiis 17.
Pectorales — 16.
Ventrales — 6.
Analis —— 19.
Caudalis ——

3. CLUPEA lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 318. *n.* 3. Aloſa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorſalis radiis 19.
Pectorales radiis 15.
Ventrales radiis 9.
Analis radiis 21.
Caudalis radiis 22.

CLU-

Myſtus. 8. CLUPEA corpore enſiformi, pinna anali caudalique coadunatis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 319. *n.* 8.

Habitat in INDIA ORIENTALI.

CAPUT. *Maxilla ſuperior* paulo longior: lateribus utrinque exit in enſem, altero margine retrorſum ſerrata.

Branchiarum interiora conſtituunt Lingvam ciliatam.

Membrana branchioſtega radiis 9.

CORPUS malacopterygium, nudum, album, compreſſum figura cultri.

Abdomen totum carina retrorſum ſerrato-ſpinoſum.

Pinna Dorſalis radiis 12, mollibus; lanceolata, ſita antice in medio ſupra abdomen.

Pectorales radiis 18, longitudine totius abdominis.

Ventrales radiis 6.

Analis radiis 84 circiter, longitudine caudæ, quæ corpore longior, ſubtus deſinens in membranam.

Caudalis radiis 11 circiter.

CY-

CYPRINUS.

1. CYPRINUS pinna ani radiis VII, cirris IV, pinna dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 320. *n.* 1. Barbus.

Habitat in HISPANIA.

CIRRI 4: quorum 2 ad nares, 2 ad ſinus oris.

Membrana branchioſtega radiis 3.

Pinna Dorſalis radiis 11 ſ. 10: ſecundo ſpinoſo, retrorſum a latere poſtico dentato, ſi probe advertas.

Pectorales radiis 16 ſ. 17.

Ventrales radiis 8 ſ. 9.

Analis radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifurca.

13. CYPRINUS pinna anali radiis XI, cirris duobus. *Syſt. Nat* 10. *p.* 320. *n.* 3. Gobio.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CORPORIS figura ad Aſpium accedit.

Pinna Dorſalis radiis 10.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 9, rufeſcentes.

Analis radiis 10. ſ. 11; rufeſcens.

Caudalis radiis 19.

CY-

niloticus. 9. CYPRINUS pinna anali radiis ſeptem, dorſali octodecim. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 322. *n.* 9.

Habitat in NILO. *Fr. Haſſelquiſt.*

CORPUS figura Rutili, ſed cauda latior.
Membrana branchioſtega, ut in reliquis, radiis 3.
Os proboſcide exſertili & retractili ut in Brama & nobili.

Pinna Dorſalis radiis 18; in medio dorſi, lata.
Pectorales radiis 17; acutæ.
Ventrales radiis 9; acutæ.
Analis radiis 7.
Caudalis radiis 19; bifidæ.

Dentex. 25. CYPRINUS pinna anali radiis XXVI, ore undibus dentibus molaribus. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 325. *n.* 25.

Habitat in NILO. *Frid. Haſſelquiſt.*

CORPUS Rutili figura, colore, magnitudine, naribus, membrana branchioſtega &c.
DENTES in utraque maxilla, craſſi, paralleli, approximati, molarium canis ſimiles, tridentati: intermedio majore; Numero in ſuperiore 6, in inferiore 8, præter interiores.
LINGUA glabra.
Opercula colore aureo.

Pinna Dorſalis radiis 10, mollibus, in medio fere dorſi.
Pectorales radiis 14: primo duriore.
Ventrales radiis 9.
Analis radiis 26.
Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Singularis valde Cyprinus ore dentato? hæſitabam diu de genere, ſed convictus ex omnibus reliquis attributis debui vel invitus ei locum inter Cyprinos concedere.

MOR-

MORMYRUS.

1. MORMYRUS cauda bifida acuta. *Syst. Nat.* 10. *p.* 327. *n.* 1. cyprinoides.

Habitat in NILO. *Hasselquist.*

CORPUS facie Rutili, ovatum, album, squamatum.

CAUDA linearis inter pinnam ani s. dorsi & pinnam caudæ, nec sensim decrescens ut in aliis.

CAPUT nudum, adspersum punctis minimis excavatis. *Nares* utrinque duplici parvo foramine.

OS parvum. *Dentes* nonnulli acuti.

GULA communi cute capitis arcte clausa.

APERTURA branchiarum absque ulla membrana branchiostega.

Pinna Dorsalis radiis 27, muticis.

Pectorales radiis 9; acutiusculæ.

Ventrales radiis 6, parvæ, in ipso abdomine.

Analis radiis 32, exacte situ, magnitudine, figura coincidens cum dorsali, cui opposita.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Membrana pinna Dorsi & Ani, basi dehiscit a corpore inter radios, ut seta transmitti queat.

Piscis tota facie Malacopterygius, ob defectum membranæ branchiostegæ admodum singularis; capite videtur aliquam affinitatem habere cum Siluris.

MOR-

angvilloides. 2. MORMYRUS cauda bifida obtuſa. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 327. *n.* 2.

Habitat in NILO. *Fr. Haſſelquiſt.*

CORPUS ſquamis tectum, figura Clupeæ.

CAPUT nudum, magis quam in altero oblongum, ut in Muræna, tectum etiam oculis cute.

DENTES in maxillis plurimi, ſimplici ſerie, omnes emarginati.

LINGUA obtuſa, glabra.

Membrana branchioſtega omnino nulla, ſed apertura linearis, ut in Oſtracionibus.

Pinna Dorſalis radiis 26.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6, in ipſo abdomine.

Analis radiis 41.

Caudalis radiis 19; bipartita ad baſin, lobis rotundatis, ultra medium carnoſis.

INDEX.






6/16